

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER - JUIN 1951.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 232.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

A

	Pages.		Pages.
ABEILLES. — Les facteurs de l'agressivité chez l'Abeille; par M. Jacques Lecomte.....	1376	ACIDES-ALCOOLS. — Voir <i>Synthèses chimiques.</i>	
ABSORPTION. — Influence sur leurs spectres d'absorption ultraviolet de la transformation en chlorhydrates, de l'harmane, de l'harmanane et du tétrahydroharmane; par M. Raymond-Hamet.....	507	ACIDE ALLANTOÏQUE. — Synthèse de l'acide allantique chez les Champignons Basidiomycètes; par M. Arthur Brunel et M ^{me} Geneviève Brunel-Capelle.....	1130
— Voir <i>Chimie organique, Chimie physique, Physique nucléaire, Radiocristallographie, Spectrographie Infrarouge.</i>		ACIDE α -AMINOADIPIQUE. — Présence de l'acide α -aminoadipique dans l'urine; par MM. Paul Boulanger et Gérard Biserte.....	1451
ABSORPTION INTESTINALE. — Voir <i>Physiologie, Rachitisme expérimental du Rat.</i>		ACIDES AMINÉS. — Action du cuivre sur l'oxydabilité permanganique des monoacides monoaminés; ses variations avec la réaction du milieu; par M. Georges Martin.....	1213
ABSORPTION PARAMAGNÉTIQUE. — Voir <i>Résonance nucléaire.</i>		— Voir <i>Bombyx Mori, Chimie biologique.</i>	
ABSORPTION ULTRAHERTZIENNE. — Voir <i>Chimie physique.</i>		ACIDE ASIATIQUE. — Voir <i>Asiaticoside.</i>	
ACCÉLÉRATEUR LINÉAIRE. — Voir <i>Électronique.</i>		ACIDE AZOTHYDRIQUE. — Voir <i>Spectroscopie.</i>	
ACCOMMODATION. — Voir <i>Optique physiologique.</i>		ACIDE β -BENZOYLACRYLIQUE. — Voir <i>Esters.</i>	
ACÉTYLÈNE. — Voir <i>Dérivés acétyléniques.</i>		ACIDE CÉTONIQUE. — Voir <i>Cétones.</i>	
ACIDES. — Voir <i>Équilibres chimiques, Transpositions de Beckmann.</i>		ACIDE CHLORHYDRIQUE. — Voir <i>Constantes diélectriques.</i>	
ACIDE ADÉNOSINE. — Voir <i>Chimie biologique.</i>		ACIDE CYANHYDRIQUE. — Voir <i>Histologie végétale.</i>	
		ACIDE DITHIOCARBAMIQUE. — Voir <i>Dithiocarbamates.</i>	

	Pages.		Pages.
ACIDES ÉTHYLÉNIQUES. — Voir <i>Chimie organique</i> .		ribonucléique; par M ^{mes} Colette Vendrely, Cécile Leuchtenberger et M. Roger Vendrely.....	2362
ACIDE FLUORHYDRIQUE. — Voir <i>Spectrographie infrarouge</i> .		— Modifications de l'état des acides ribonucléiques sous hautes pressions en présence ou en absence de nucléodépolymérase; par MM. Pierre Vignais, Emanoïl Barbu, Jacques Basset et Michel Macheboeuf.....	2364
ACIDE FUMARIQUE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		— Voir <i>Ribonucléase</i> .	
ACIDE GLUTAMIQUE. — Voir <i>Synthèses chimiques</i> .		ACIER. — Voir <i>Métallographie, Métallurgie, Résistance des matériaux</i> .	
ACIDE GUANIDOACÉTIQUE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .		ACIERS AU CHROME-MOLYBDÈNE. — Voir <i>Métallographie</i> .	
ACIDES HYDROXAMIQUES. — Sur la structure des acides hydroxamiques; par M. Ferdinand Mathis...	505	ACOUSTIQUE. — Ondes acoustiques guidées; par M. Yves Rocard.....	485
ACIDE MOLYBDIQUE. — Voir <i>Complexes chimiques</i> .		— La pression de radiation en acoustique; par M. Jean Mercier.....	2181
ACIDES MYCOLIQUES. — Voir <i>Mycobacterium tuberculosis</i> .		— Voir <i>Phonétique, Radioastronomie</i> .	
ACIDE NAPHTALÈNE ACÉTIQUE. — Voir <i>Biologie végétale</i> .		ACTION CURARISANTE. — Antagonisme entre l'action curarisante [triiodoéthylate de tri (β-diéthylaminométhoxyl)-1.2.3 benzène] et l'action curariforme (iodure de tétraméthylammonium, acétylcholine, dibromure de décaméthylène bis-triméthylammonium et prostigmine); par M ^{lle} France Depierre..	768
ACIDE NITRIQUE. — Cinétique de décomposition de l'acide nitrique en phase vapeur; par M. Claude Fréjaces.....	2206	ADRÉNALINE. — Voir <i>Physiologie, Thyroxine</i> .	
— Voir <i>Bacillus megatherium, Radio-cristallographie</i> .		ADSORPTION. — Sur les propriétés adsorbantes du phosphomolybdate d'ammonium; par MM. C. Tourneux et C. Devin.....	2430
ACIDES NUCLÉIQUES. — Les acides nucléiques des levures de boulangerie au cours de leur culture industrielle; par MM. Albert Bourdet et Raymond Guillemet.....	1316	— Voir <i>Chimie physique</i> .	
— Action de la thyroxine sur les acides nucléiques du rein chez le Rat; par M. Paul Mandel, M ^{me} Lila Mandel et M ^{lle} Monique Jacob...	1513	ADSORPTION DES GAZ. — Influence de l'adsorption des gaz sur la fusion des corps cristallisés; par MM. Hubert Forestier et J. Maurer.....	1664
— Voir <i>Biophysique</i> .		— Influence de l'adsorption gazeuse sur la vitesse de réduction de l'oxyde de nickel par le tungstène; par M. Jean-Pierre Kiehl.....	1666
ACIDES ORGANIQUES. — Sur l'acide α-dibenzylsuccinique; par M. Henri Le Moal.....	736	— Influence de l'adsorption des gaz sur la transformation polymorphique α ⇌ β du quartz; par M. Paul Stahl	1669
— Sur les acides organiques des Pêches et des Prunes; par M. Émile Peynaud.....	2474	ADSORPTION ET EFFETS THERMIQUES. — Sur les effets thermiques accompagnant l'adsorption. I. Application à la mesure de la surface des poudres; par M. Édouard Calvet..	964
ACIDE OXALIQUE. — Voir <i>Complexes chimiques</i> .		AÉRODYNAMIQUE. — Étude de la courbure au sommet de l'onde de choc attachée dans un écoulement de révolution; par M. Henri Cabannes.	481
ACIDE PYRUVIQUE. — Voir <i>Alcoolisme</i> .		— Errata.....	1160
ACIDES RIBONUCLÉIQUES. — Les méthodes de dosage des acides ribonucléique et désoxyribonucléique dans les tissus animaux appliquées aux levures de boulangerie; par MM. Albert Bourdet, Paul Mandel et Raymond Guillemet.....	756	— Le problème de l'onde de choc détachée pour les écoulements de révolution; par M. Henri Cabannes...	686
— Mobilité du phosphore nucléotidique et notion de « noyau » dans les acides ribonucléiques; par MM. Paul Boulanger, Jean Montreuil et Louis Masse.....	1256		
— Sur la constance de la teneur du noyau cellulaire en acide désoxy-			

	Pages.		Pages.
— Équations paramétriques des profils utilisés en aérodynamique; par M. <i>Serge Boudigues</i>	1180	ALDÉHYDES. — Contribution à l'étude des propriétés de la β -dichloracroléine. Préparation d'un (β -dichlorovinyl) carbinol et de l'acide (β -dichlorovinyl) glycolique; par M. et M ^{me} <i>Émile Levas</i>	521
— Application de l'approximation homographique à l'étude des écoulements transsoniques; par M. <i>Paul Germain</i>	1811	— Voir <i>Électrochimie</i> .	
— Sur une vérification en soufflerie des équations des écoulements plans transsoniques; par MM. <i>André Martinot-Lagarde</i> et <i>Gérard Gontier</i>	2288	ALDÉHYDE FORMIQUE. — Voir <i>Saccharification</i> .	
AÉROPORT. — Voir <i>Probabilités (Calcul des)</i> .		ALEXINE. — Voir <i>Sérologie</i> .	
AFRIQUE CENTRALE. — Voir <i>Géographie botanique</i> .		ALGÈBRE. — Sur des familles de matrices auxquelles est applicable une méthode d'itération; par M. <i>Maurice Parodi</i>	1053
AFRIQUE DU NORD. — Voir <i>Bassin houiller</i> .		— Sur la formation de matrices définies positives; par M. <i>Maurice Parodi</i>	2390
AFRIQUE ÉQUATORIALE. — Voir <i>Géographie botanique</i> .		— Représentations isomorphes par des systèmes de relations. Systèmes associatifs; par M. <i>Dov Tamari</i> ...	1332
AFRIQUE OCCIDENTALE. — Voir <i>Forêts denses</i> .		— <i>Errata</i>	1882
AGRONOMIE. — Recherches sur l'action comparée de quelques désherbants sélectifs sur les céréales; par MM. <i>Robert Longchamp</i> , <i>Michel Roy</i> et <i>Roger Gautheret</i>	111	— Les théorèmes fort et faible de Vitali et les conditions d'évanescence de halos; par M. <i>Christian Paut</i>	1727
— Action du froid, de la prégermination et des hormones sur le développement de tubercules de semence de pommes de terre; par MM. <i>Albert Guillaume</i> et <i>Abdel Roweby</i> ...	1866	— Les relations de Ferrers; par M. <i>Jacques Riguet</i>	1729
AIMANTATION. RÉMANENTE. — Voir <i>Magnétisme</i> .		— Caractérisation algorithmique des irrationnelles cubiques; par M. <i>Marcel David</i>	1795
ALANINE. — Voir <i>Complexes cuivriques</i> .		— Corps valués quasi algébriquement clos; par M. <i>Pierre Samuel</i>	1985
ALBIEN. — Voir <i>Géologie</i> .		— Sur un domaine à trois opérations; par M. <i>Jacques Lévy-Bruhl</i>	1989
ALCALOÏDES. — L'holstiine, alcaloïde du <i>Strychnos Holstii</i> Gilg var. <i>reticulata</i> f. <i>condensata</i> ; par MM. <i>Maurice-Marie Janot</i> , <i>Robert Goutarel</i> et <i>Jean Bosly</i>	853	— Voir <i>Ensembles, Fonctions (Théorie des), Groupes, Treillis</i> .	
— Structure de la corynanthéine cristallisée; par MM. <i>Vladö Prelog</i> , <i>Maurice-Marie Janot</i> et <i>Robert Goutarel</i>	1305	ALGÈBRE ABSTRAITE. — L'équivalence de quelques représentations d'une structure abstraite; par M. <i>Viakalathur S. Krishnan</i>	918
— Sur un nouvel alcaloïde cristallisé extrait d'une Rubiacée gabonaise et appartenant à un type chimique inédit; par M. <i>Raymond-Hamet</i> ...	2354	— Voir <i>Espaces de Hilbert</i> .	
ALCANOATES. — Voir <i>Sels de cuivre et de nickel</i> .		ALGÈRE. — Voir <i>Géologie, Métallurgie</i> .	
ALCOOLS AROMATIQUES. — Voir <i>Nickel de Raney</i> .		ALGÈRE. — Sur les caractères d'un <i>Mallomonas</i> et les affinités des Chrysophycées; par MM. <i>Pierre Bourrelly</i> et <i>Marius Chadejaud</i> ...	434
ALCOOL ÉTHYLIQUE. — Voir <i>Alcoolisme, Toxicologie</i> .		— Sur la composition des algues des Îles Kerguelen, <i>Macrocystis pyrifera</i> (L.) Ag et <i>Durvillaea antarctica</i> (Cham) Hariot; par M. <i>Charles Sannié</i>	2040
ALCOOLISME. — L'acide pyruvique et le métabolisme de l'alcool éthylique; par M. <i>Raoul Lecoq</i>	1017	— Voir <i>Biologie végétale</i> .	
		ALIMENTATION. — Voir <i>Vitamines</i> .	
		ALLANITES. — Voir <i>Granites</i> .	
		ALLIAGES. — Sur l'obtention d'alliages pulvérulents de chrome et de manganèse; par MM. <i>Pierre Jolibois</i> et <i>Bernard Fleureau</i>	1272
		— Préparation d'alliages Ag-Mg en couches minces par évaporation	

	Pages.		Pages.
simultanée des constituants dans le vide; par MM. Stanislas Goldsztaub et Pierre Michel.....	1843	polynômes orthogonaux avec poids complexe; par M. Félix Pollaczek.....	29
— Étude de l'oxydation sélective des alliages fer-nickel par la diffraction des rayons X; par MM. Jean Moreau et Jacques Bénard.....	1842	— Sur l'inversion des transformateurs; par M. Claude Berge.....	134
— Voir Ferromagnétisme, Magnétisme, Métallographie, Oxydation.		— Sur une théorie ensembliste des jeux alternatifs; par M. Claude Berge..	294
ALLIAGES BINAIRES. — Voir Physique théorique.		— Une généralisation de la précision logarithmique de M. S. Mandelbrojt; par M. Ferran Sunyer i Balaguer.....	669
ALLIINASE. — Voir Chimie biologique.		— Sur les courbes définies par les équations différentielles; par M. Norman Louis Rabinovitch.....	671
ALLIUM CEPA. — Voir Cytologie expérimentale, Histologie végétale.		— Un nouveau théorème d'existence pour les systèmes d'équations; par M. Alexandre Ostrowski.....	786
ALLIUM SATIVUM. — Voir Chimie biologique.		— Supports de produits de composition; par M. Jacques-Louis Lions.	1530, 1622
ALLOCHROME. — Voir Entomologie.		— Sur un théorème de M. Mandelbrojt; par M. Jamil Ahmad Siddiqi.....	2070
ALLOXANE. — Voir Physiologie.		— Voir Algèbre, Calcul symbolique, Ensembles, Équations de Monge, Équations différentielles, Équation de Tricomi, Espaces de Hilbert, Fonctions (Théorie des), Intégrale de Laplace, Nombres (Théorie des), Optique mathématique, Radiocristallographie, Séries divergentes, Surfaces de Riemann, Topologie.	
ALPES. — Voir Pyrogénéation.		ANALYSE PHYSICOCHEMIQUE. — Voir Chromatographie.	
ALPES FRANCO-ITALIENNES. — Voir Géologie.		ANALYSE PHYSICOTHERMIQUE. — Voir Métallographie.	
ALPES OCCIDENTALES. — Voir Tectonique.		ANALYSE PROBABILISTE. — Ensembles flous et fonctions aléatoires; par M. Karl Menger.....	2001
ALUMINIUM. — Voir Métallographie, Métallurgie, Spectroscopie, Sulfure d'aluminium.		ANATOMIE COMPARÉE. — Morphologie du cerveau d'un fœtus d'Éléphant (<i>Loxodonta africana</i> Blum); par M ^{lle} Madeleine Friant et M. John Perry.....	560
AMIBIASE. — Voir Chimiothérapie.		— Errata.....	1160
AMIDES. — Voir Transpositions de Beckmann.		— La morphologie des molaires d'un Rongeur, le <i>Spermophile</i> (<i>Citellus</i>); par M ^{lle} Madeleine Friant.....	1509
AMIDES CYCLIQUES. — Synthèses de dérivés imidiques et amidique cycliques de la série succinique; par MM. Henry Gault et Jacques Champion.....	851	— Sur la forme du cerveau, au cours de l'ontogénie chez les Éléphants (<i>Elephantidæ</i>); par M ^{lle} Madeleine Friant.....	2137
AMIDON. — Action des ultrasons sur l'amidon; par M. René Sutra.....	4190	ANATOMIE ONTOGÉNIQUE. — Origine et croissance de l'ébauche foliaire chez <i>Nicotiana Tabacum</i> L.; par MM. Jean Cuzin, Daniel Schwartz et Alexandre Fardy.....	100
— Voir Chimie macromoléculaire.		ANATOMIE VÉGÉTALE. — Variations phyllotaxiques chez les plantules de quelques espèces de Cyprès; par M. Henri Camefort.....	174
AMINES. — Sur les propargylamines; par M ^{lle} Janine Chauvelier et M. Marcel Gaudemar.....	167		
— Errata.....	456		
— Voir Coumarine et dérivés, Chimie organique, Thiazols et dérivés, Transpositions de Beckmann.			
AMMONIAC. — Voir Cétones, Chimie organique, Complexes chimiques, Effet Raman et chimie.			
AMMONIUM. — Voir Effet Raman et chimie, Résonance nucléaire.			
AMPHIPODES. — Voir Zoologie.			
ANALYSE COMBINATOIRE. — Voir Algèbre.			
ANALYSE DE VARIANCE. — Voir Pharmacodynamie.			
ANALYSE FONCTIONNELLE. — Enveloppes d'opérateurs hermitiens bornés; par M. André Régnier.	675, 920		
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Familles de			

	Pages.		Pages.
— L'ontogénie du phloème intraxylémien dans la tige de <i>Lebrunia bushaie</i> Staner (Guttifères); par M. Albert Duchaigne.....	646	gonistes à base de pénicilline, de streptomycine et de subtiline; par MM. Gaston Ramon, Rémy Richou et Claude Gerbeaux.....	663
ANEURINE. — Voir <i>Spectrographie infrarouge, Spectroscopie.</i>		— Importance de la position et de la mobilité des groupes nitrés sur l'action antibiotique des dérivés du benzène; par MM. Raoul Lecoq et Pierre Landrin.....	762
ANHYDRIDES. — Voir <i>Équilibres liquides-solides.</i>		— Activité biologique des combinaisons streptomycine-acides gras; par MM. François Gros, Michel Machebœuf, Mirko Beljanski, M ^{me} Francoise Grumbach et M. Fernand Boyer.....	764
ANHYDRIDE ORGANIQUE. — Voir <i>Équilibres chimiques.</i>		— Action comparée de la Terramycine et de l'Auréomycine sur les Toxoplasmoses; par MM. Paul Giroud et Jean-A. Gaillard.....	1457
ANHYDRIDES SULFURIQUE ET NITRIQUE. — Voir <i>Complexes chimiques.</i>		— Le mode d'action de l'acide usnique sur les bactéries; par MM. Yoshiaki Miura, Yasuyoshi Nakamura et Hiromichi Matsudaira.....	1710
ANHYDRIDE TUNGSTIQUE. — Voir <i>Radio-cristallographie.</i>		— Sur les propriétés antidotiques des filtrats de culture de <i>Penicillium notatum</i> , d' <i>Actinomyces griseus</i> et de <i>Bacillus subtilis</i> à l'égard de la β -staphylotoxine; par MM. Rémy Richou et Claude Gerbeaux.....	2154
ANILINE. — Sur une méthode générale de synthèse des dialcoyl-2.5 anilines dissymétriques; par MM. N. P. Buu-Hoi, Bernard Eckert et René Royer.....	1356	— Voir <i>Thiosemicarbazone.</i>	
— Voir <i>Chimie organique.</i>		ANTICONSULSIVANTS. — Action anticonvulsivante et structure moléculaire de quelques composés hétérocycliques pentagonaux. VIII. Influence de l'ouverture du noyau; par MM. René Hazard, Jean Cheymol, Pierre Chabrier et M ^{lle} Klaudia Smarzewska.....	658
ANNÉLIDES. — L'hétéromorphose polaire chez l'Annélide Sabellide <i>Myxicola æsthetica</i> (Clap.); par M. Marcel Abeloos.....	2259	ANTIDOTIQUES. — Voir <i>Antibiotiques.</i>	
— Sur la présence et le rôle de l'acide hyaluronique dans certaines glandes des Polychètes tubicoles; par M. René Defretin.....	888	ANTIGÈNE. — Voir <i>Bactériologie, Immunologie.</i>	
ANOURES. — Voir <i>Biologie expérimentale.</i>		ANTI-HISTAMINIQUES. — Voir <i>Diméthylaminopropyl, Pathologie expérimentale.</i>	
ANTAGONISME IONIQUE. — Voir <i>Physiologie cellulaire.</i>		ANTIMOINE. — Voir <i>Cryoscopie.</i>	
ANTHRACÈNE ET DÉRIVÉS. — Dérivés acétyléniques de l'anthracène et produits hydrogénés correspondants. Une transposition anisotropique transannulaire 1.5; par M. Guy Rio.....	1492	ANTISPASMODIQUES. — Voir <i>Pharmacodynamie.</i>	
— Voir <i>Naphtacène, Quinols.</i>		APPROXIMATIONS DIOPHANTIENNES. — Voir <i>Nombres (Théorie des).</i>	
ANTHRACITES. — Voir <i>Pyrogénéation.</i>		ARGENT. — Voir <i>Alliages.</i>	
ANTHRAQUINONE. — Voir <i>Cristallographie.</i>		ARGENTERA-MERCANTOUR (MASSIF DE L'). — Voir <i>Géologie.</i>	
ANTHROPOLOGIE. — A propos du gisement des Pics (Saint-Yvoine, Puy-de-Dôme); par M ^{lle} Madeleine Friant.....	180	ARGILES. — Voir <i>Géologie, Pétrographie.</i>	
ANTHROPOLOGIE PHYSIOLOGIQUE. — Fonctionnement corticosurrénalien des races mélanodermes et leucodermes. Variations corrélatives des ions $\text{Cl-Na}^+\text{K}^+$ du plasma; par M ^{me} Jeanne Leschi.....	555	ARGON. — Voir <i>Spectroscopie.</i>	
ANTIBIOTIQUES. — Pouvoir antibiotique d'un Champignon provenant d'une terre de truffière; par MM. René Dufarrie de la Rivière et Pierre Robert Brygoo.....	454	ARITHMÉTIQUE. — Voir <i>Fractions continues.</i>	
— Sur la conservation des propriétés antidotiques des complexes anta-		ARSÉNIATES MERCURIQUES. — Sur les arsénates mercuriels et mercu-	

	Pages.		Pages.
riques; par MM. Henri Guérin et Robert Boulitrop.....	65	d'un nouvel instrument des passages; par M. Pierre Semiot.....	39
ARSENIC. — Voir Toxicologie.		ASTRONOMIE STELLAIRE. — Photométrie globale des galaxies par la méthode de Ch. Fabry; par M. Joseph Bigay.....	312
ASIATICOSIDE. — Contribution à l'étude de l'acide asiatique vis-à-vis de la tuberculose expérimentale de la Souris; par M. Pierre Boiteau, M ^{me} Marie Nigeon-Dureuil et M. Albert Rakoto Ratsimamanga..	450	— Sur les atmosphères possédant une zone convective en équilibre adiabatique; par M ^{me} Charlotte Pecker.	1285
— Contribution à l'étude de l'action de l'asiaticoside sur le tissu réticulo-endothélial; par M. Pierre Boiteau, M ^{me} Marie Nigeon-Dureuil et M. Albert Rakoto Ratsimamanga..	760	— Voir Astronomie, Astrophysique.	
— Sur la constitution chimique de l'asiaticoside et notamment de l'acide asiatique (IV). Sur la nature des OH de la fonction glycol-1.2; par M ^{me} Judith Polonsky.....	1878	ASTROPHYSIQUE. — Intensité de la bande 4 300 Å de la molécule CH dans les spectres des étoiles F, G, K et M; par M. Tcheng Kien.....	40
ASPERGILLUS NIGER. — Toxicité des <i>p</i> -amino et <i>p</i> -hydroxyacétophénonnes pour <i>Aspergillus niger</i> . Spécificité d'action antitoxique des acides <i>p</i> -amino et <i>p</i> -hydroxybenzoïques; par MM. Jean Lavollay et Joseph Neumann.....	758	— Sur la classification des étoiles des classes F, G, K et M; par M. Tcheng Kien.....	151
— Voir Enzymologie.		— Photomètre photoélectrique stellaire; par M. François Lenouvel.....	385
ASTRONOMIE. — Remarques sur la magnitude absolue moyenne et la relation vitesses radiales-magnitudes apparentes des nébuleuses extragalactiques; par M. Joseph Bigay.....	690	— Sur une détermination de la température effective d'une naine blanche montrant des raies de l'hydrogène en légère émission; par M. Paul Couteau.....	797
— Photométrie globale des nébuleuses extragalactiques par la méthode de Schilt; par M. Joseph Bigay...	1404	— Sur la répartition spectrale de l'énergie au centre du disque solaire entre 6 700 et 23 000 Å; par M. Roger Peyturaux.....	931
— Étude de la voie lactée en lumière monochromatique H α de 320 à 350° et de 25 à 80° de longitude galactique; par M. Georges Courtès.	795	— Sur la température de brillance du centre du disque solaire entre 6 700 et 23 000 Å déduite des observations récentes; par M. Roger Peyturaux.....	1069
— Étude de la voie lactée en lumière monochromatique H α , de 80 à 180° de longitude galactique; par M. Georges Courtès.....	1283	— L'isotope ³ He dans les étoiles. Application à la théorie des Novæ et des naines blanches; par M. Evry Schatzman.....	1740
— Sur les particules diffusantes dans l'atmosphère de Mars; par M. Evry Schatzman.....	692	— Polarisation de la lumière diffusée de N. G. C. 7023; par M ^{me} Marie-Thérèse Martel.....	2183
— Sur la répétition artificielle de certains phénomènes astronomiques brefs grâce à une méthode d'observation par double image; par M. Paul Muller.....	929	— Probabilités de transition des molécules biatomiques symétriques (spectre de vibration; par M. Roger Bouigue.....	2401
— Sur le raccord d'une zone adiabatique et d'une zone radiative dans l'atmosphère des étoiles; par M ^{me} Charlotte Pecker.....	1065	— Voir Astronomie stellaire, Étoiles, Planète Mars, Soleil.	
ASTRONOMIE PRATIQUE. — Principes		ATLAS SAHARIEN. — Voir Tectonique.	
		ATMOSPHÈRE. — Voir Ondes atmosphériques, Radioélectricité.	
		AURAMINE. — Voir Biophysique.	
		AURÉOMYCINE. — Voir Antibiotiques.	
		AUTOCATALYSE. — Voir Catalyse.	
		AUTOTOMIE. — Voir Nérédiens.	
		AUXINES. — Voir Physiologie végétale.	
		AVITAMINOSE. — Modifications histochimiques du foie au cours de l'avitaminose E; par M ^{me} Marie-Louise Chevel, MM. Maurice Beltan et Marcel Cormier.....	1024

	Pages.		Pages.
— De la fragilité relative des tissus de la cornée transparente de l'œil aux avitaminoses A et C; par MM. Georges Mouriquand et Jacques Rollet.....	2387	et régimes pseudoéquilibrés (en particulier dans l'avitaminose C); par M. Georges Mouriquand et M ^{me} Violette Edel.....	1724
— Rapports nutritionnels mère-fœtus		AXÉROPHOTOL. — Voir Vitamines.	
		AZOTE. — Voir Décharge dans les gaz.	

B

BACILLE TUBERCULEUX. — Voir Microbiologie Tuberculine.		— Voir Antibiotiques, Bactériophage, Entomologie agricole, Microbiologie, Tuberculine.	
BACILLUS MEGATHERIUM. — Rôle régulateur de l'oxygène dans l'utilisation de l'azote nitrique par les bactéries aérobies strictes; par M. Maurice Lemoigne, M ^{lle} Regina Tinelli et M. Paul Brechot.....	899	BACTÉRIOPHAGE. — Suppression expérimentale de la croissance des bactéries au cours du développement du bactériophage chez <i>Pseudomonas pyocyanea</i> ; par M. François Jacob.....	1605
— Action d'un bacille aérobie strict (<i>B. Megatherium</i>) sur l'acide nitrique, l'acide nitreux et l'hydroxylamine en anaérobiose; par MM. Maurice Lemoigne, Albert de Somer et M ^{me} Madeleine Crosin.	1778	— Adaptation enzymatique pendant le développement du bactériophage chez <i>Pseudomonas pyocyanea</i> ; par M. François Jacob...	1780
BACILLES DE KOCH. — Voir Microbiologie.		— Voir Bactériologie, Microbiologie.	
BACTÉRIES AÉROBIES. — Voir <i>Bacillus megatherium</i> .		BAIE DE NICE. — Voir Océanographie.	
BACTÉRIOLOGIE. — Une espèce bactérienne nouvelle isolée du sol : <i>Endosporus Filamentosus</i> n. sp.; par M. Jacques Pochon et M ^{lle} Marie-Antoinette Chalignac.....	123	BAOBAB. — Voir Géographie botanique.	
— La lysogénéité, facteur qui conditionne l'appartenance des bacilles paratyphiques B aux différents types de Félix et Callow; par MM. Pierre Nicolle et Yves Hamon.	898	BARRAGES. — Voir Hydraulique.	
— Analogie physiologique, démontrée par l'action des bactériophages Vi, entre les espèces bactériennes possédant l'antigène Vi; par MM. Pierre Nicolle, Geo Rita et Maurice Huet.....	2152	BARYUM. — Voir Chimie minérale.	
— Mise en évidence, par les bactériophages spécifiques, du passage de l'antigène Vi dans le milieu sous l'influence du chauffage; par MM. Geo Rita et Pierre Nicolle...	2268	BASES AMMONIAC-NICKEL. — Voir Complexes chimiques.	
— Utilisation de l'hydrogène moléculaire par des souches pures de bactéries sulfato-réductrices d'origine marine; par MM. Jacques Senez et Benjamin E. Volcani....	1035	BASSES TEMPÉRATURES. — Voir Hydrodynamique quantique, Pouvoir rotatoire magnétique.	
— Photorestoration après irradiation X chez une bactérie lysogène; par M. Raymond Latarjet.....	1713	BASSIN D'AQUITAINE. — Voir Pétrole.	
		BASSIN HOUILLER. — Contribution à l'étude du Carbonifère des bassins houillers du Sud-Oranais (Bassins de Colomb - Béchar - Kénadza - Abadla-Sfaïa); par M. Paul Deleau.	243
		— Présence du Viséen dans le bassin houiller de Christian (Maroc Central); par M. Henri Termier et M ^{me} Geneviève Termier.....	1310
		— Tonstein à leverriérite dans le bassin houiller du Nord de la France; par M. Jacques Chalard.....	1502
		— Contribution à l'étude du bassin houiller de Decazeville. Flore fossile du Mazel; par M ^{lle} Jeanne Doubinger et M. Pierre Vetter.....	2338
		— Voir Géologie, Tectonique.	
		B. C. G. — Voir Vaccination.	
		BENZÈNE. — Voir Esters.	
		BENZOFURANE. — Voir Chimie organique.	
		BENZOL. — Voir Carbures d'hydrogène et dérivés.	

	Pages.		Pages.
BENZOPYRROLE. — Voir <i>Chimie organique</i> .		nageoire caudale chez <i>Salmo irideus</i> Gibb.; par M. Maurice Blanc.	2140
BÉTON. — Voir <i>Résistance des matériaux</i> .		— M. Maurice Caullery fait hommage de la nouvelle édition de son livre : « Organisme et sexualité ».....	2278
BETTERAVE. — La saccharogénie dans la Betterave; par M. Eugène Bougy.....	546	— M. Pierre-Paul Grassé présente un Ouvrage de Lucien Cuénot et Andrée Tétzy : « L'Évolution biologique. Les faits. Les incertitudes. Il fait hommage des deux fascicules du tome X : « du Traité de Zoologie, Anatomie, Systématique, Biologie ».....	2389
BI-CHOLESTADIÈNE. — Voir <i>Cholestérol et dérivés</i> .		— Courbes de survie de levures haploïdes et diploïdes soumises aux rayons ultraviolets; par M. Luis Renato Caldas et M ^{lle} Thérèse Constantin.....	2356
BIOCHIMIE. — Voir <i>Bactériophages, Chimie biologique, Gorgonines, Mycobacterium tuberculosis, Synthèses biochimiques</i> .		— Voir <i>Annélides, Avitaminose, Biologie végétale, Coléoptères cavernicoles, Endocrinologie, Entomologie biologique, Grippe, Hématologie, Ichtyologie, Nématodes, Oiseaux, Vaccination, Vers à soie</i> .	
BIOGÉOGRAPHIE. — Sur l'existence et la répartition des <i>Ulex</i> hybrides des landes bretonnes; par M. Robert Corillion.....	344	BIOLOGIE BACTÉRIENNE. — Action réciproque excitatrice de croissance de cellules bactériennes contiguës préalablement exposées aux rayons ultraviolets; par M ^{lle} Berthe Delaporte.....	1378
— Contribution à l'étude de la répartition du Criquet marocain (<i>Dociostaurus maroccanus</i> Thunb.) en France continentale; par MM. Robert Delmas et Amédée Rambier...	566	— Id. puis à la lumière visible; par M ^{lle} Berthe Delaporte.....	1453
— Écologie de la végétation du bassin du Chott Hodna; par M. Charles Killian.....	1587	BIOLOGIE CELLULAIRE. — Méthode d'obtention quantitative des structures cellulaires sur un même échantillon de tissu; par MM. Jean Chauveau et Guy Clément.....	2144
— Écologie et répartition des Éphéméroptères du Massif Central; par M ^{lle} Marie-Louise Verrier.....	1700	— Spécificité de constitution des lipides libres et des lipides liés aux structures cellulaires du foie de Rat; par MM. Jean Chauveau, Guy Clément, M ^{mes} Jacqueline Clément et Éliane Le Breton.....	2261
— Les migrations des Rennes dans la province préhistorique des Eyzies; par M. Fernand Lacorre.....	1702	— Voir <i>Nématodes</i> .	
BIOLOGIE. — Sur la thermorégulation du Rat nouveau-né et la température du nid; par MM. Stefan Gelineo et Alexandre Gelineo.....	1031	BIOLOGIE DES INSECTES. — Observations sur le cycle évolutif de <i>Rhynchites cœruleus</i> de Geer (Col. Curculion); par M ^{me} Gilberte Guennelon-Aubanel.....	656
— Sur la conservation de la laitance de quelques Salmonides; par M. Auguste Dorier.....	1142	— Phénomènes de tolérance et de résistance à l'arséniate diplombique chez <i>Rhynchites cœruleus</i> de Geer (Col. Curculionides); par M ^{me} Gilberte Guennelon-Aubanel et M. Pierre Grison.....	755
— Évolution du mésoderme cœloblastique chez la trochophore d'un Echiurien indochinois; par M. Constantin Dawydoff.....	1170	BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Rôle de l'épiderme d'un territoire de régénération chez un têtard d'Anoures,	
— Hyaluronidase du sperme et fécondité des taureaux; par MM. Jean Jacquet, Yves Plessis et Robert Cassou.....	1252		
— Contribution à l'étude des groupes sanguins des Moutons; par MM. René Dujarric de la Rivière, André Eyquem et Pierre Millot...	1448		
— La différenciation neuronale « indépendante » dans la greffe bréphoplastique endoculaire; par M. Pierre-A. Chatagnon.....	1704		
— Influence de la thyroxine sur la vitellogenèse de la phase de grand accroissement des follicules; par M. Jean Clavert.....	1868		
— Transplantations d'ébauches de la			

	Pages.		Pages.
<i>Alytes obstetricans</i> ; par M. Maurice Lecamp.....	892	Jean Amiel et Georges Rodier..	1209
— Étude morphologique et biométrique de la régénération d'un variant sexuel chez <i>Orchestia gammarella</i> Pallas; par M ^{me} Hélène Charniaux-Legendre.....	2142	— Contribution à l'étude du mécanisme des phénomènes d'activité dépolarisante et catalytique des bioxydes de manganèse; par M. Jean Brenet et M ^{lle} Anne-Marie Briot.....	1300
— Voir <i>Annélides, Lombriciens, Néréidiens, Vers à soie.</i>		— Étude de l'évolution de l'activité dépolarisante et catalytique des composés oxygénés du manganèse; par M. Jean Brenet et M ^{lle} Anne-Marie Briot.....	2021
BIOLOGIE FLORALE. — Voir <i>Morphologie végétale.</i>		BISMUTH. — Voir <i>Radioactivité α.</i>	
BIOLOGIE VÉGÉTALE. — La suspension de la vie des Algues, Lichens, Mousses aux confins du zéro absolu et rôle de la synérèse réversible pour leur survie au dégel expliquant l'existence de la flore polaire et des hautes altitudes; par M. Paul Becquerel.....	22	BOIS SILICIFIÉS. — Voir <i>Paléontologie.</i>	
— Recherches préliminaires sur la vernalisation en présence d'inhibiteurs de germination et de respiration; par MM. Pierre Chouard et Pierre Poignant.....	103	BOMBYX MORI. — Les acides aminés libres et les substances fluorescentes du sang et du tube de Malpighi de la chenille de <i>Bombyx Mori</i> L.; par M ^{me} Andrée Drilhon et M. René-Guy Busnel.....	182
— Subsistance des facteurs de floraison à travers une année complète de vie à l'obscurité; par M. Pierre Chouard.....	2036	— Id. atteinte de la maladie à polyèdres et de la flacherie; par M ^{me} Andrée Drilhon, MM. René-Guy Busnel et Constantin Vago.....	360
— Action de l'acide α naphthalène acétique sur les corbeilles à propagules de <i>Marchantia polymorpha</i> L. et de <i>Lunularia cruciata</i> Adans; par M ^{lle} Jacqueline Rousseau....	107	— Identification chromatographique et chimique d'une substance fluorescente du sang et du tube de Malpighi de la larve de <i>Bombyx mori</i> atteinte de grasserie; par M ^{me} Andrée Drilhon.....	1876
— Errata.....	456	— Voir <i>Vers à soie.</i>	
— Action des acides 2.4-dichlorophénoxyacétique et 2.5-dichlorothiophénoxyacétique sur les propagules de <i>Marchantia polymorpha</i> L.; par M ^{lle} Jacqueline Rousseau.....	749	BORAGACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale.</i>	
— Voir <i>Biogéographie, Écologie, Funaria hygrometrica, Racines, Tourbières.</i>		BORE. — Voir <i>Physique nucléaire.</i>	
BIOMÉTRIE. — Voir <i>Entomologie biologique.</i>		BORNÉOL. — Voir <i>Synthèses chimiques.</i>	
BIOPHYSIQUE. — Fluorescence de l'auramine O en présence d'acide nucléique; par M. Gérard Oster.....	1708	BOTANIQUE. — M. Ernst Gaumann adresse une série de tirages à part de ses travaux.....	1792
BIOXYDE DE CHLORE. — Voir <i>Laine.</i>		— Voir <i>Algologie, Cytologie végétale, Géographie botanique, Papavéracées.</i>	
BIOXYDE DE MANGANÈSE. — Sur l'état de valence de l'atome de manganèse dans les composés dits « bioxydes de manganèse »; par M. Jean Brenet et M ^{lle} Anne-Marie Briot.....	726	BOTANIQUE APPLIQUÉE. — Voir <i>Alcaloïdes.</i>	
— Sur l'analyse thermique des bioxydes de manganèse activés; par MM.		BREMSSTRAHLUNG. — Voir <i>Physique théorique.</i>	
		BROME. — Voir <i>Physique nucléaire, Rayons.</i>	
		BROMURE D'AMMONIUM. — Voir <i>Chimie physique.</i>	
		BRONZES. — Voir <i>Métallographie.</i>	
		BROUILLARDS. — Voir <i>Lignes électriques.</i>	
		BRYOZOAIRES. — Morphogénèse des colonies du Bryzoaire <i>Bugula neritina</i> L.; par M. Marcel Abeloos.	654

C

Pages.		Pages.
	CALCAIRES CARBONIFÈRES. — Voir <i>Géologie</i> .	
	CALCITE. — Voir <i>Optique</i> .	
	CALCIUM. — Influence d'ions étrangers sur le dosage colorimétrique du calcium à l'aide de la murexide; par M ^{lle} Hélène Ostertag et M. Émile Rinck.....	629
	— Voir <i>Physiologie, Physiologie végétale, Rachitisme expérimental du Rat, Systèmes chimiques</i> .	
	CALCUL ANALOGIQUE. — Appareil pour l'étude analogique des régimes transitoires, en particulier dans le cas des échanges thermiques; par M. Jean Miroux.....	1899
	CALCUL GRAPHIQUE. — La dérivation successive des courbes expérimentales; par M. Pierre Vernotte.....	1802
	— Le lissage des courbes expérimentales; par M. Pierre Vernotte....	1897
	— L'inévitable intervention d'une clause de régularité dans le lissage des courbes expérimentales; par M. Pierre Vernotte.....	1995
	CALCUL LOGIQUE. — Voir <i>Relations (Théorie des)</i> .	
	CALCUL MÉCANIQUE. — Recherche d'un objet à caractéristiques floues parmi un ensemble d'objets analogues; par M. Jacques Pinel.....	679
	— La sélection automatique quand les caractéristiques sont des mesures; par M. Jacques Pinel.....	1467
	— Un appareil utilisant la série Renard; par M. Julien Allais.....	1997
	— Voir <i>Optique</i> .	
	CALCUL NUMÉRIQUE. — Sur la répartition des décimales de rang donné dans les tables numériques; par M. Roger Huron.....	299
	— Méthode de calcul des intégrales de la forme	
	$J_{CS} = \int_0^\pi \frac{\cos k \sqrt{\lambda^2 + \alpha^2}}{\sqrt{\lambda^2 + \alpha^2}} \sin p \lambda d;$	
	par M ^{lle} Geneviève Soulé-Nan et M. Jean Peltier.....	2076
	— Voir <i>Séries divergentes</i> .	
	CALCUL SYMBOLIQUE. — Une nouvelle formule opératoire; par M. Pierre Humbert.....	1397
	— Sur le logarithme intégral; par M. Ion Carstoiu.....	1624
	— Un nouveau théorème du produit dans le calcul symbolique; par M. Ion Carstoiu.....	1733
	— Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .	
	CAMBIVM. — Voir <i>Silviculture</i> .	
	CAMPHÈNE. — Voir <i>Tétrachlorure de carbone</i> .	
	CANCER. — Voir <i>Carbure d'hydrogène cancérogène</i> .	
	CAOUTCHOUC. — Sur la transformation de mercaptans au sein du caoutchouc cru; par MM. Jean Le Bras et Michel Montu.....	82
	CAPRIFOLIACÉES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
	CARBAZOLE. — Voir <i>Spectrographie infrarouge</i> .	
	CARBONATATION. — Voir <i>Diffraction électronique</i> .	
	CARBONE. — Réaction du mélange de Brodie avec les carbones graphitisables et non graphitisables; par M. Jacques Maire.....	61
	— Les carbones graphitisables et non graphitisables; par M ^{lle} Rosalind E. Franklin.....	232
	— Sur l'oxydation sulfochromique du carbone; par M. Marcel Chaigneau.....	729, 1112
	— Voir <i>Fluorures</i> .	
	CARBONIFÈRE. — Voir <i>Bassin houiller</i> .	
	CARBURANTS. — Voir <i>Thermodynamique</i> .	
	CARBURES ALICYCLIQUES. — Voir <i>Cyclohexane et dérivés</i> .	
	CARBURES ALIPHATIQUES. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
	CARBURES AROMATIQUES. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
	CARBURES AZULÉNIQUES. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .	
	CARBURES DE BARYUM. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
	CARBURES DE LANTHANE. — Action de la vapeur d'eau sur le carbure de lanthane; par M. Jacques de Villeneuve.....	235
	CARBURES D'HYDROGÈNE CANCÉRIQUES. — Action de certains hydrocarbures cancérogènes sur la vitesse de polymérisation thermique du styrène; par M. Michel Magat et M ^{lle} Régine Bonême.....	1657

	Pages.		Pages.
CARBURES D'HYDROGÈNES ET DÉRIVÉS.		MM. Henri Moureu, Paul Chovin et Louis Petit.....	988
— Sur l' α -benzoyl- β -naphtol; par M ^{lle} Janine Chauvelier.....	958	— Action de l'ammoniac sur les cétones α -chlorées sur un carbone tertiaire; par M ^{lle} Henriette Larramona.....	849
— Voir <i>Chimie théorique, Dérivés acétyléniques, Hydrocarbures fluoréniques, Méthane.</i>		— Sur la synthèse de quelques cétones α -pyridiniques et de leurs dérivés azotés; par M ^{lle} Suzanne Bertucat.....	1758
CARDIOLOGIE. — Voir <i>Physiologie.</i>		— Recherches sur les cétones γ -halogénées. I. Préparation et propriétés des alcoylcyclopropylcétones; par M. Henri Normant.....	1358
CAROTTE. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>		— Id. II. Mobilité de l'halogène; par M. Henri Normant.....	1942
CARTOGRAPHIE. — M. Henri Besairie adresse les feuilles : « Iakora, Vondrozo, Farafangana, Ranotsara, Midongy du Sud, Vangaindrano », de la « Carte géologique » de Madagascar au 1/200 000, établies avec le concours de ses collaborateurs, MM. Rakotondramazava, Rajanarivelo, Andriamampandry et leurs « Notices explicatives ».....	134	— Voir <i>Chimie analytique, Chimie organique, Hydrocarbures fluoréniques, Nickel de Raney, Transpositions de Beckmann.</i>	
CATALYSE. — Note sur l'étude de catalyseurs par la détermination des temps de relaxation nucléaire; par M. Georges Rodier.....	513	CHAÎNES MÉTHYLÉNIQUES. — Voir <i>Chimie physique.</i>	
— Application des hydroborures alcalins à la préparation de catalyseurs d'hydrogénation; par MM. Raymond Paul, Paul Buisson et M ^{lle} Nicole Joseph.....	627	CHALEUR. — Voir <i>Calcul analogique, Physique appliquée.</i>	
— Catalyse dans les systèmes protéiques; par M ^{me} Andrée Goudot.....	704	CHALEURS SPÉCIFIQUES. — Une nouvelle méthode de mesure des chaleurs spécifiques vraies de matériaux non métalliques; par M. Louis Weil.....	1473
— Autocatalyse dans les systèmes protéiques et catalyse négative; par M ^{me} Andrée Goudot.....	1078	— Chaleur spécifique vraie des ferrites de zinc, de nickel et de cobalt; par M. Louis Bochirol.....	1474
— Action catalytique des charbons métallisés dans certaines réactions d'oxydation; par MM. René Dubrisay et Michel Favart.....	2099	CHAMBRES D'ÉQUILIBRE. — Voir <i>Hydraulique.</i>	
— Voir <i>Bioxyde de manganèse, Hydrogénation catalytique, Isomérisation catalytique.</i>		CHAMPIGNONS BASIDIOMYCÈTES. — Voir <i>Acide allantoïque.</i>	
CATHODES A OXYDES. — Voir <i>Électrochimie.</i>		CHAMP MAGNÉTIQUE. — Voir <i>Photoélectricité, Résonance nucléaire.</i>	
CATIONS. — Voir <i>Échangeurs de cations.</i>		CHAMP SOUSTRACTIF. — Voir <i>Physique théorique.</i>	
CÉMENTATION. — Voir <i>Cristallographie, Métallographie, Résistance des matériaux.</i>		CHAMPS VECTORIELS. — Voir <i>Potentiel (Théorie du).</i>	
CÉRÉALES. — Voir <i>Agronomie.</i>		CHARBON ACTIF. — Voir <i>Radiochimie.</i>	
CÉRIUM. — Voir <i>Néodyme métallique, Systèmes oxydoréducteurs.</i>		CHARBONS MÉTALLISÉS. — Voir <i>Catalyse.</i>	
CERVEAU. — Voir <i>Anatomie comparée.</i>		CHÂTAIGNIER. — Voir <i>Physiologie végétale.</i>	
CÉTONES. — Cétones aliphatiques, à longue chaîne; par M ^{me} Mathilde Fritz-Brini et M ^{lle} Suzanne Berschandy.....	524	CHÊNES (MALADIE DES). — Une grave affection nouvelle de la forêt française, la maladie de l'encre du Chêne; par M ^{me} Mireille Moreau et M. Claude Moreau.....	2252
— L'action du sodium sur les cétones aliphatiques dans un milieu inerte; par MM. André Drweski et Joseph Wiemann.....	1941	CHIMIE AGRICOLE. — Fixation de l'azote minéral par les microorganismes décomposant les pailles de céréales dans le sol; par M ^{lle} Ginette Sylvestre, M. Pierre Boischot et M ^{me} Pierre Quillon.....	136
— Sur une méthode générale de préparation des acides α -cétoniques; par		— Sur la loi de variation quantitative de l'humus dans le sol au cours des	

	Pages.		Pages.
années; par MM. <i>Georges Barbier</i> et <i>Roger Guennelon</i>	550	par l'apyrase purifiée; par MM. <i>Nguyen van Thoai</i> et <i>Lionel</i> <i>de Bernard</i>	1152
Fixation de l'azote nitrique par les microorganismes décomposant les pailles de céréales dans le sol; par M. <i>Pierre Boischot</i> et M ^{lle} <i>Ginette</i> <i>Sylvestre</i>	2253	— Utilisation des hexose-phosphates dans la respiration et la glycolyse; par M. <i>Jacques Wajzer</i>	1150
CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur la Kjeldhali- sation des hétérocycles azotés; par M. <i>Jean Ploquin</i>	164	— Transformation du glucose en fruc- tose par le tissu placentaire humain; par MM. <i>Jacques Wajzer</i> et <i>Raymond Zelnik</i>	1254
Contribution à l'étude du dosage de la pyridine par la méthode de Kjeldahl en présence d'oxychlo- rure de sélénium; par M. <i>Pierre</i> <i>Dupuy</i>	836	— Croissance d'une souche d' <i>Esche-</i> <i>richia coli</i> en présence des couples : acide fumarique-acide maléique, acide fumarique-acide succinique, glucose-acide succinique; par M. <i>Jacques Nicolle</i> et M ^{lle} <i>Yvonne</i> <i>Joyeux</i>	1156
Nouvelle méthode colorimétrique de dosage du glucose dans le plasma sanguin et le liquide céphalo- rachidien; par MM. <i>Marcel Péron-</i> <i>net</i> et <i>Jacques Hugonnet</i>	2150	— Sur la présence générale et sur le rôle probable du sodium dans les plantes; par M. <i>Gabriel Bertrand</i>	1381
— Dosage du cuivre par la dithizone en solution acétonique homo- gène; par M. <i>Robert Delavault</i> et M ^{lle} <i>Ruth Irish</i>	2318	— Teneur des graines en rubidium; par MM. <i>Gabriel Bertrand</i> et <i>Didier</i> <i>Bertrand</i>	2065
— Voir <i>Calcium</i> , <i>Chlorures</i> , <i>Pyridines</i> .		— Sur la teneur en manganèse des Pha- nérogames; par MM. <i>Gabriel Ber-</i> <i>trand</i> et <i>Lazare Silberstein</i>	2386
CHIMIE APPLIQUÉE. — Voir <i>Caoutchouc</i> , <i>Ciments</i> .		— Sur la spécificité de l'alliinase pro- venant de <i>Allium sativum</i> ; par MM. <i>Arthur Stoll</i> et <i>Ewald See-</i> <i>beck</i>	1441
CHIMIE BIOLOGIQUE. — Les substances fondamentales de la membrane cellulaire végétale au cours de la digestion, chez la Brehis; par M ^{lle} <i>Andrée Michaux</i>	121	— Obtention de vasopressine haute- ment active; par MM. <i>Pierre Fro-</i> <i>mageot</i> et <i>Hanns Maier-Hüser</i>	2367
— Étude radiochromatographique des étapes de l'ioduration de l'histi- dine et de la tyrosine; par MM. <i>Jean Roche</i> , <i>Serge Lissitzky</i> , M ^{lle} <i>Odette Michel</i> et M. <i>Raymond</i> <i>Michel</i>	357	— Voir <i>Acide α-aminoadipique</i> , <i>Acides</i> <i>ribonucléiques</i> , <i>Antibiotiques</i> , <i>Asia-</i> <i>ticoside</i> , <i>Aspergillus niger</i> , <i>Bacillus</i> <i>megatherium</i> , <i>Bactériologie</i> , <i>Bacté-</i> <i>riophage</i> , <i>Bombyx mori</i> , <i>Choles-</i> <i>térol</i> , <i>Enzymologie</i> , <i>Fructose</i> , <i>Glu-</i> <i>cides</i> , <i>Histologie végétale</i> , <i>Hormones</i> , <i>Immunologie</i> , <i>Lait</i> , <i>Levure de bou-</i> <i>langerie</i> , <i>Mycobacterium tubercu-</i> <i>losis</i> , <i>Œstrogènes artificiels</i> , <i>Ostéo-</i> <i>logie</i> , <i>Ribonucléase</i> , <i>Rétinène (Hy-</i> <i>drate de)</i> , <i>Rubidium</i> , <i>Tuberculose</i> , <i>Vitamines</i> .	
— Caractérisation de la monoiodobisti- dine et de la diiodothyronine dans la thyroglobuline marquée; par MM. <i>Jean Roche</i> , <i>Serge Lissitzky</i> et <i>Raymond Michel</i>	2047	CHIMIE GÉNÉRALE. — Détermination du coefficient d'activité d'une solu- tion saturée d'un électrolyte fort, peu soluble, par des mesures de solubilité; par M. <i>Paul Hagen-</i> <i>müller</i>	970
— Sur la formation d'iodures à partir de la diiodotyrosine dans le corps thyroïde et sur leur réutilisation; par MM. <i>Jean Roche</i> , <i>Raymond</i> <i>Michel</i> , <i>Serge Lissitzky</i> et M ^{me} <i>Odette Michel</i>	2148	— Errata.....	1460
— Méthylation de l'acide guanido- acétique et répartition de la créa- tine chez les Invertébrés marins; par M. <i>Nguyen van Thoai</i> et M ^{me} <i>Yvonne Robin</i>	452	— Sur la propagation des déflagrations dans les mélanges gazeux; par M. <i>Henri Guénoche</i>	2316
— Sur une nouvelle méthode de préparation de l'acide adé- nosine 5-monophosphorique basée sur l'hydrolyse spécifique de l'acide adénosinetriphosphorique		— Voir <i>Acides aminés</i> .	
		CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Sur quelques phénoplastes sulfonés	

	Pages.		Pages.
échangeurs de cations; par M. Georges Moralli.....	332	— Structures et propriétés de quelques acides éthyléniques du groupe succinique; par M. Paul Cordier..	1354
— Combinaisons d'addition entre l'amidon et la soude; par M ^{me} Olga Yovanovitch.....	1833	— Conditions de formation et propriétés des deux semi-nitriles phénylphénoéthylhydroxysucciniques diastéréoisomères; par M. Paul Cordier.....	2452
CHIMIE MINÉRALE. — Combinaisons de l'urée et du chlorure mercurique; par M. Jules Lamure.....	971	— Sur des diamidines aliphatiques symétriques à hétéroatome central; par MM. Raymond Delaby, René Baronnet et Jean-Paul Marquiset.....	1851
— Sur le peruranate d'uranyle; par M. Gabriel Tridot.....	1215	— Obtention anormale du β -butyne-acétal; par MM. Joseph Wiemann et Michel Chaperon.....	2332
— Sur la préparation des acétylures de lithium et de baryum, et leur transformation en carbures. Préparation du carbure de baryum; par MM. Émile Masdupuy et Fernand Gallais.....	1837	— Voir Alcaloïdes, Aldéhydes, Amides cycliques, Amidon, Amines, Aniline, Cétones, Chimie physique, Chlorure d'ammonium, Chlorures de cinnamyle et dérivés, Cholestérol et dérivés, Colorants acétyléniques, Composés carbonylés et métaux, Coumarine et dérivés, Cyclanones, Cyclohexane et dérivés, Dérivés acétyléniques, Dérivés bis-indénylidéniques, Diméthylaminopropyl, Dithiocarbamates, Échangeurs de cations et d'ions, Équilibres chimiques, Esters, Hydrocarbures fluoréniques, Hydrogénation catalytique, Indane, Isomérisation catalytique, Laine, Méthane, Naphtacène, Naphtols, Nickel de Raney, Phénols, Phényllallène, Phénylserine, Pyrane, Pyrimidine, Quinols, Rubrène et dérivés, Saccharification, Synthèses chimiques, Tétrachlorure de carbone, Thiazols et dérivés, Thionaphtène et dérivés, Thiopyridones, Transpositions de Beckmann, Triazènes.	
— Sur la dissociation électrolytique des acétylures de sodium et de lithium en solution dans l'ammoniac liquide; par MM. Émile Masdupuy et Fernand Gallais.....	1935	CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Le sort des radicaux méthoxy au cours de la digestion des pectines et lignines par les Bovins; par MM. André François, André-M. Leroy et Mlle Geneviève Lery.....	1323
— Voir Alliages, Carbone, Carbure de lanthane, Complexes chimiques, Cyanamide d'argent, Dissolution (Phénomène de), Diffraction électronique, Fluorures, Graphite, Halogènes, Hydrolyse, Sulfate cuivrique, Sulfates de fer, Sulfure d'aluminium, Systèmes chimiques.		— Voir Cortisone.	
CHIMIE MOLÉCULAIRE. — Voir Chimie théorique.		CHIMIE PHYSIQUE. — Sur la dilatation des composés organiques fluorés; par M. Jean-François Joliet.....	56
CHIMIE ORGANIQUE. — M. Marcel Delépine présente un Ouvrage de M. A. Kirmann : « Chimie organique. III. Fonctions complexes ».	26	— Id. des liquides organiques, des nitriles et des alcools; par M. Jean-François Joliet.....	159
— Influence d'un effet stérique sur l'absorption des dérivés du furane, du pyrrol et du thiophène α substitués; par M ^{me} Pauline Ramart-Lucas, MM. Joseph Hoch et Joseph Klein.....	336	— Représentation stérique des chaînes méthyléniques; par M. Jean-François Joliet.....	405
— Id. sur l'absorption des dérivés α -substitués du benzofurane; par M ^{me} Pauline Ramart-Lucas et M. Modeste Martynoff.....	517		
— Contribution à l'étude des acylcoumarones et de leurs dérivés azotés. Synthèse et réactivité des α -benzofuryl-alcoyl-cétones; par M. Modeste Martynoff.....	2454		
— Influence d'un effet stérique sur l'absorption des dérivés β -substitués du benzopyrrole; par M ^{me} Ramart-Lucas et M. Maurice Roch....	843		
— Action de l'ammoniac et d'amines sur le dibenzylthio-2.2' dithiazoline-4.4' indigo; par M. Jacques Parrod.....	740		

	Pages.		Pages.
— Id. des carbures aromatiques liquides au point de fusion; par M. Jean-François Joliet.....	509	MM. Bernard Cochet-Muchy et René-A. Paris.....	1930
— Formule de constitution des monoacides organiques normaux; par M. Jean-François Joliet.....	625	— Sur l'évolution des transformations du corps pur dans les solutions solides et les sels doubles; par MM. Bernard Cochet-Muchy et René-A. Paris.....	2096
— Absorption dans l'ultrahertzien et liaison hydroxyle : Eau de cristallisation et eau d'adsorption; par M ^{me} Marie Freymann et M. René Freymann.....	401	— Étude de la conjugaison dans la série hétérocyclique pentagonale; par M. Nguyen-Quang Trinh.....	2023
— Influence de la température sur l'absorption ultrahertzienne de l'eau de cristallisation et de l'eau d'adsorption (État liquide, vers -90° C, de l'eau adsorbée); par M ^{me} Marie Freymann et M. René Freymann.....	1096	— M. Louis Hackspill présente le premier volume d'un traité de « Chimie physique », de M. Guy Emschwiller, dont il a écrit la Préface..	2278
— L'absorption ultrahertzienne d'aluns et du sulfate d'ammonium et la représentation spectrale $\log \nu_c - T$; par M ^{me} Marie Freymann, M ^{lle} Marie-Thérèse Rolland et M. René Freymann.....	2312	— Voir Absorption, Acides hydroxamiques, Acide nitrique, Adsorption, Adsorption des gaz, Adsorption et effets thermiques, Bioxyde de manganèse, Carbure d'hydrogène cancérigène, Catalyse, Chlorures de magnésium, Chromatographie, Complexes chimiques, Complexes cuivriques, Constantes diélectriques, Cryoscopie, Échangeurs d'ions, Effet de mouillage, Effet Szilard-Chalmers, Électrolyse, Équilibres liquides solides, Ferrites, Halogènes, Laitiers mercaptans, Microscope électronique, Mousses, Nitrate de potassium, Oxydation, Piles à dépoliarisation par l'air, Pile atomique, Réactions gaz-solide, Sels de cuivre et de nickel, Spectrographie, Spectrographie infrarouge, Substances radiomimétiques, Systèmes oxydoréducteurs, Thermodynamique, Urée, Verres, Vibrations atomiques.	
— Absorption, dans le domaine des ondes kilométriques, de l'eau adsorbée; par M ^{lle} Marie-Thérèse Rolland et M. Raoul Bernard.....	1098	CHIMIE THÉORIQUE. — Évaluation de l'ordre de grandeur de l'énergie de liaison intermoléculaire entre chaînes polyméthyléniques; par M. Israël Grundland.....	74
— Adsorption sur les semi-conducteurs; par MM. Pierre Aigrain, Claude Dugas et Jean Germain.....	1100	— Sur le choix des constantes de définition de la valence libre; par MM. Raymond Daudel, Odilon Chalvet et M ^{me} Monique Roux....	76
— Détermination, en ondes centimétriques, de la constante diélectrique de substances à l'état compact à partir de la constante diélectrique de la poudre; par MM. Albert Hélaine, Serge Le Montagner et Jean Le Bot.....	403	— Id. à partir des indices de liaison de Penney; par M. Odilon Chalvet et M ^{me} Monique Roux.....	2320
— Diagramme d'ébullition du mélange eau - azéotrope nitrique sous 760 mm Hg; par M ^{me} Jacqueline Potier.....	1106	— Sur la construction d'abaques donnant les indices de liaison des hydrocarbures purement conjugués alternants pairs; par M. Odilon Chalvet.....	165
— Évolution des sols d'hydroxyde de nickel; par M ^{me} Jacqueline Longuet-Escard et M ^{lle} Odette Bagno.....	1205	Sur les réactions d'additions; par MM. Odilon Chalvet, Raymond Daudel, René Gouarné et M ^{me} Monique Roux.....	2221
— Électromicroscopie de sols d'hydroxyde de nickel; par M ^{lle} Odette Bagno, M ^{me} Jacqueline Longuet-Escard et M ^{lle} Agnès Mathieu-Sicaud.....	1350		
— Diffusion du ³² P et du ³⁵ S dans le chlorure de sodium; par M. Marius Chemla.....	1553		
— Coefficients de diffusion thermique du ³² P et du ³⁵ S dans le chlorure de sodium; par M. Marius Chemla.....	2424		
— Sur les transformations diffuses des solutions solides de bromure et de chlorure d'ammonium; par			

Pages.	Pages.
— Sur l'expression analytique des grands de la chimie théorique de deux chaînes dérivées des polyènes par M. René Gouarné.....	2321
— Évaluation des intégrales coulombiennes LCAO dans le cas de quelques corps azotés; par M. Elemer Györfy.....	515
— Méthode de calcul approché en orbitales moléculaires; par M. Claude Vroelant.....	635
— Acidité et basicité de molécules dans l'état fondamental et dans un état excité; par M. Camille Sandorfy..	841
— Voir <i>Électronique, Matières colorantes, Moment dipolaire.</i>	
CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur l'étude biochimique comparée de quelques Caprifoliacées; par M. Victor Plouvier..	1013
— Sur la présence de québrachitol chez les Elæagnacées. Sa recherche dans quelques autres Myrtifloræ; par M. Victor Plouvier.....	1239
— Sur quelques constituants nouveaux d'une Éricacée africaine, l' <i>Agauria salicifolia</i> Hook f. ex Oliv.; par MM. Antoine Sosa et Jean Dussy..	2249
— Voir <i>Acides organiques, Algologie.</i>	
CHIMIOTHÉRAPIE. — Dérivés organiques arsenicosulfamidés à action antiamibienne; par M. Jacques Tréjouët, M ^{me} Thérèse Tréjouët et M. Marcel Perret.....	2273
— Étude, au laboratoire, de l'action de l'acide <i>p</i> -sulfamido α -amino phénylarsinique sur l'amibiase expérimentale du Rat; par MM. Jean Schneider et Georges Montezin...	2370
CHLORITE. — Voir <i>Laine.</i>	
CHLOROBROMURES. — Voir <i>Effet Raman et chimie.</i>	
CHLOROPHYLLE. — Voir <i>Photosynthèse.</i>	
CHLORURES. — Sur la détermination des produits de solubilité des chlorures basiques et de l'hydroxyde de plomb; par M. Pierre Deschamps et M ^{lle} Berthe Charretton.....	162
— Voir <i>Effet Raman et chimie, Hydrolyse.</i>	
CHLORURES D'AMMONIUM. — Influence d'un chlorure d'ammonium quaternaire sur des réactions entre composés à hydrogène mobile et dérivés chlorés; par M. Jules Jarrousse.....	1424
— Voir <i>Chimie physique, Résonance nucléaire.</i>	
CHLORURES DE CINNAMYLE ET DÉRIVÉS. — Structure et réactivité : Étude cinétique de quelques chlorures de cinnamyle substitués; par M. Henri Martin.....	1762
CHLORURES DE MAGNÉSIUM. — Action de la magnésie sur les solutions de chlorure de magnésium à 100°; par M ^{me} Léone Walter-Lévy et M ^{lle} Yolande Bianco.....	730
— Formation des chlorures basiques de magnésium de 50° à 175°, par voie aqueuse; par M ^{lle} Yolande Bianco.	1108
CHLORURES DE SODIUM. — Voir <i>Chimie physique, Cristallographie, Phosphorescence.</i>	
CHOLESTÉROL. — Préparation d'un bi-cholestadiène à partir de la réaction de Salkowski sur le cholestérol et activation antirachitique de ce corps; par MM. Yves Raoul, Jean Chopin, Paul Meunier, M ^{lle} Noëlle Le Boulch et M ^{me} Andrée Guérillot-Vinet.....	1154
— Essais d'isolement d'un corps antirachitique obtenu à partir du cholestérol sans irradiation; par M. Yves Raoul, M ^{lle} Noëlle Le Boulch, MM. Paul Meunier, Jean Chopin et M ^{me} Andrée Guérillot-Vinet.....	1258
— L'action du chlorure de sulfuryle sur certains dérivés du cholestérol; par M ^{lle} Madeleine Darmon.....	1849
— Voir <i>Nutrition.</i>	
CHONDRIOME. — Voir <i>Cytologie végétale.</i>	
CHROMATOGRAPHIE. — Chromatographie inorganique sur papier. Pouvoir séparateur des solvants organiques saturant et développant; par M ^{lles} Alice Lacourt, Ghislaine Sommereyns et M. Georges Wantier.	2426
— Principe de microfractionnement par partage entre deux phases liquides agissant simultanément au sein d'une feuille de papier; par MM. Raymond Allouf et Michel Machebeuf.....	2440
— Voir <i>Cyclohexane et dérivés.</i>	
CHROME. — Voir <i>Alliages, Métallographie.</i>	
CHRONAXIE. — Voir <i>Cortisone.</i>	
CICATRISATION. — Voir <i>Immunologie.</i>	
CIEL NOCTURNE. — Voir <i>Géophysique.</i>	
CILIÉS. — Une espèce nouvelle de cilié astome : <i>Anoplophrya attenuata</i> sp. nov.; par M. Pierre de Puytorac.....	1772

	Pages.		Pages.
CIMENTS. — Influence des alcalis concentrés sur le ciment alumineux fondu; par M. Jacques Brocard...	113	— Sur l'isolement de bases ammoniac-nickel; par M. Robert Paris.....	1421
• CINÉDENSIGRAPHIE. — Voir Phonétique.		— Complexes de l'acide molybdique et de l'acide oxalique; par M ^{lles} Marcelle Murgier et Micheline Sallé..	1558
CINÉMATIQUE. — Vis globique à surface pseudodéveloppable et engrènement par roulement; par M. Francis Myard.....	207	— Voir <i>Chimie théorique</i> .	
CINÉ-MICROGRAPHIE. — Voir <i>Optique</i> .		COMPLEXES CUIVRIQUES. — Constante d'équilibre de deux complexes cuivriques du glycolle; par M ^{lle} Marguerite Quintin.....	228
CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Échange d'iode entre l'iodeure d'allyle et l'iodeure de sodium; preuve expérimentale de l'hyperconjugaison; par M. Serge May, M ^{me} Pascaline Daudel, M ^{lle} Josette Schotey, MM. Michel Sarraf et Alain Vobauré.....	727	— Influence du pH sur l'équilibre des complexes cuivriques de la l-leucine; par M. Pierre Bretton.....	2433
— Voir <i>Acide nitrique, Chlorures de cinnamyle et dérivés, Réactions gaz-solide</i> .		— Sur un complexe cuivrique de la l-leucine; par M. Pierre Bretton et M ^{lle} Marguerite Quintin.....	1210
COBALT. — Voir <i>Oxalates ferreux et de cobalt, Ribonucléase</i> .		— Mise en évidence de deux complexes de la β-alanine et du cuivre; par M. Jean Curchod et M ^{lle} Marguerite Quintin.....	1662
COIN D'HUILE. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .		— Influence du pH sur l'équilibre des complexes de la β-alanine et du cuivre; par M. Jean Curchod....	2210
COLÉOPTÈRES. — Une méthode d'élevage et de transport des Coléoptères cavernicoles; par M ^{lle} Sylvie Glacón et M. Georges Le Masne..	1027	COMPLEXES DE LA β-ALANINE ET DU CUIVRE. — Voir <i>Complexes cuivriques</i> .	
— Voir <i>Embryologie expérimentale, Nématodes</i> .		COMPLEXES LINÉAIRES. — Sur les systèmes linéaires de complexes linéaires; par M. André Charrueau.	114, 202
COLLOÏDES. — Voir <i>Pyrotechnie</i> .		COMPOSÉS CARBONYLÉS ET MÉTAUX. — Améliorations du rendement et schémas réactionnels dans quelques réductions et réactions de composés carbonylés avec les métaux; par M. Joseph Wiemann.	2029
COLORANTS ACÉTYLÉNIQUES. — Colorants acétyléniques; par MM. Charles Dufraisse, André Étienne et Pierre Barbieri.....	1043	COMPOSÉS HÉTÉROCycliques. — Voir <i>Anticonvulsivants</i> .	
— Id. Comparaison avec les colorants éthyléniques correspondants; par MM. Charles Dufraisse, André Étienne et Pierre Barbieri.....	1977	COMPOSÉS NAPHTACÉNIQUES. — Voir <i>Naphtacène</i> .	
— Combinaisons moléculaires colorées entre la phénazine et son N-dihydrure: corps bleu et corps violet; par MM. Charles Dufraisse, André Étienne et Edmond Toromanoff...	2379	COMPOSÉS OXYGÉNÉS DU MANGANÈSE. — Voir <i>Bioxyde de manganèse</i> .	
COLZA. — Voir <i>Entomologie agricole</i> .		COMPTEUR BINAIRE. — Voir <i>Électro-nique</i> .	
COMBINAISONS MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Colorants acétyléniques</i> .		CONDENSATIONS MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Phénols</i> .	
COMPLEXES [GÉOMÉTRIE]. — Voir <i>Géométrie différentielle</i> .		CONGÉLATION. — Voir <i>Cytologie végétale, Physiologie</i> .	
COMPLEXES CHIMIQUES. — Sur quelques complexes des anhydrides sulfurique et azotique; par M. Roger Pascard.....	691	CONSTANTES D'APPROXIMATION. — Voir <i>Fractions continues</i> .	
— Solubilité de l'hydroxyde de nickel dans l'ammoniaque et mise en évidence de complexes bases ammoniacque-nickel; par M. Robert Paris.....	840	CONSTANTES DIÉLECTRIQUES. — Les propriétés diélectriques de H Cl et D Cl solides; par M. Colin S. E. Phillips.....	1924
		— Voir <i>Chimie physique, Physique théorique, Verres</i> .	
		CORDES VOCALES. — Voir <i>Phonétique</i> .	
		CORPUSCULES DE SPIN. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .	

	Pages.		Pages.
CORTISONE. — Étude chronaximétrique comparative des effets de la cortisone et de la désoxycorticostérone, et leur retentissement sur le système nerveux; par MM. Raoul Lecoq, Paul Chauchard et M ^{me} Henriette Mazoué.....	2045	— Nouvelles observations de groupements épitaxiques entre cristaux d'espèces différentes; par M. Louis Royer.....	1764
— Nouvelles recherches chronaximétriques sur le mode d'action de quelques stéroïdes corticosurrénaux; par M. Paul Chauchard, M ^{me} Henriette Mazoué et M. Raoul Lecoq.....	2146	— Orientations cristallines dans les cémentations; par MM. Félix Bertaut et Pierre Blum.....	1566
— Voir Endocrinologie, Pharmacodynamie.		— Sur les propriétés élastiques du chlorure de sodium; par MM. Joseph Chatelet et Robert Cabarat...	2111
CORYNANTHÉINE. — Voir Alcaloïdes.		— Voir Carbone, Physique cristalline, Résonance nucléaire, Radiocristallographie.	
CÔTE D'IVOIRE. — Voir Géographie physique, Océanographie.		CROISSANCE. — Voir Embryologie, Histologie végétale, Oxydation.	
COUCHES IONISÉES. — Voir Radioélectricité.		CRUSTACÉS. — Sur la biologie des Chondracanthidæ (Crustacés Copépodes); par M. Claude Delamare-Deboutteville.....	117
COUCHES MINCES. — Sur la cristallisation des couches très minces d'or; par MM. Antoine Colombani et Gaston Ranc.....	1344	— Croissance relative et profils de croissance des péreïopodes du Crustacé Isopode <i>Sphæroma serratum</i> Fab.; par M ^{me} Lucette Potier.....	2041
— Études des couches minces adsorbées au moyen d'éléments traceurs radioactifs; par MM. René Bernard, François Davoine et Jean Hirtz.....	1826	CRYOLITHE. — Voir Cryoscopie.	
— Voir Alliages, Métallographie, Photoélectricité.		CRYOSCOPIE. — Mesures cryoscopiques, en solution diluée sur l'émétique et sur certains composés tartro-antimonieux; par M. Maurice Girard et M ^{lle} Madeleine Barboux.	962
COUMARINES ET DÉRIVÉS. — Sur les nitro-7 et les amino-7 coumarines; par MM. David Libermann, André Desnoës et Louis Hengl.....	2027	— Cryoscopie de quelques oxydes dans la cryolithe fondue; par MM. Eugène Darmois et Georges Petit....	1555
— Voir Physiologie végétale.		CUIVRE. — Voir Sels de cuivre et de nickel.	
COUMARONES. — Voir Chimie organique.		CULTURES DE TISSUS. — Voir Physiologie végétale.	
COURANTS IONIQUES. — Voir Physique théorique.		CURARE. — Voir Action curarisante.	
CRAPAUD. — Voir Biologie expérimentale.		CYANAMIDE D'ARGENT. — Sur la cyanamide d'argent, préparation-pyrolyse; par MM. André Chrétien et Bernard Woringer.....	1114
CRÉPUSCULE. — Voir Géophysique.		CYBERNÉTIQUE. — Sur un schéma général relatif à un problème de cybernétique; par M. Serge Colombo.....	1287
CRÉTACÉ. — Voir Dinosauriens, Géologie, Paléontologie.		— Réduction d'un problème de cybernétique à un problème de poursuite dans un espace de Hilbert; par M. Robert Vallée.....	1288
CRICQUET MAROCAIN. — Voir Biogéographie.		— M. L. de Broglie fait hommage d'un volume consacré aux réunions d'études qu'il préside: « La Cybernétique. Théorie du signal et de l'information », par divers élèves.	2167
CRICQUETS MIGRATEURS. — Action de la température initiale d'incubation sur la diapause embryonnaire du Cricquet migrateur des Landes; par M. Jean-René Le Berre.....	1870	— Voir Mécanique statistique.	
CRISTALLISATION. — Voir Chimie physique, Minéralogie.		CYCLANONES. — Nouveaux résultats dans l'étude de la déshalogénéation des cyclanones α -halogénées (Réaction de Faworsky); par MM. Max	
CRISTALLOGRAPHIE. — Sur quelques nouveaux groupements épitaxiques obtenus avec des cristaux d'antraquinone; par M. Louis Royer.....	1564		

	Pages.		Pages.
<i>Mousseron, Robert Jacquier et André Fontaine</i>	1562	les saponosides et par les sels biliaires sur la division des cellules végétales; par M ^{me} <i>Micheline Deysson</i>	1691
CYCLOHEXANE ET DÉRIVÉS. — Calcul des fréquences fondamentales de vibration du cyclohexane; par M. <i>Marcel Larnaudie</i>	316	CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Structure des noyaux du sac embryonnaire chez trois espèces de Graminées : <i>Triticum monococcum</i> L., <i>Hordeum vulgare</i> L. et <i>Secale cereale</i> L.; par M. <i>Bernard Vazart</i>	178
— Détermination par voie chimique de la structure moléculaire des isomères de l'heptachlorocyclohexane; par M. <i>Léon Coutier</i>	532	— Id. de <i>Linum usitatissimum</i> L.; par M. <i>Bernard Vazart</i>	2245
— Sur quelques cyanhydrines alicycliques et certains de leurs dérivés; par M. <i>Max Mousseron</i> et M ^{lle} <i>Magdeleine Canet</i>	637	— Observations sur les « masses chromatiques » signalées dans le cytoplasme de l'oosphère des Mnium; par M. <i>Claude Hamant</i>	648
— Action du soufre sur le méthyl-1 cyclohexène; par MM. <i>Noël Lozac'h</i> et <i>Louis Legrand</i>	2330	— Altérations réversibles des cellules du tubercule de <i>Cichorium intybus</i> L. (variété Endive) sous l'effet du froid et du réchauffement; par M. <i>Louis Genevès</i>	1132
— La séparation chromatographique de l'isomère ε de l'hexachlorocyclohexane; par MM. <i>Camille Granget</i> et <i>Xavier Thiesse</i>	2456	— Évolution cytologique du méristème apical de <i>Myosurus minimus</i> L. au cours de la phase végétative; par M. <i>Roger Buwat</i>	1232
— Voir <i>Hydrocarbures fluoréniques</i> .		— Observations sur la destruction du chondriome par la chaleur; par M. <i>Pierre Dangeard</i>	1274
CYCLOHEXYLPHÉNOLS. — Voir <i>Phénols</i> .		— Effets de la congélation sur les méats intercellulaires dans la racine de <i>Cichorium intybus</i> L. (variété Endive); par M. <i>Louis Genevès</i>	1436
CYPRÈS. — Voir <i>Anatomie végétale</i> .		— Action de l'hydratation des cellules épidermiques sur l'appareil stomatique; par M. <i>Igor Mouravieff</i>	1507
CYTOLOGIE. — Sur la présence de ganglions épipharyngiens chez <i>Forficula auricularia</i> L.; par M. <i>Jean Lhoste</i>	264	— Pénétration de l'urée et interaction de la turgescence expérimentale des cellules stomatiques et épidermiques; par M. <i>Igor Mouravieff</i>	2247
— La spermiogenèse du <i>Lithobius calcaratus</i> C. Koch (Myriapode Chilopode); par M ^{lles} <i>Odette Tuzet</i> et <i>Jehanne-Françoise Manier</i>	882	— Sur la structure du noyau chez les Discomycètes; par M ^{me} <i>Panca Heim</i>	1693
— Sur une différence de texture des axones dans les fibres nerveuses myéliniques et amyéliniques, révélée par le microscope électronique; par MM. <i>Charles-Albert Baud</i> et <i>Émile Pernoux</i>	1597	— Remarques sur les divisions nucléaires chez les Discomycètes; par M ^{me} <i>Panca Heim</i>	2468
— Voir <i>Physique théorique</i> .		— Voir <i>Chimie biologique, Cytologie expérimentale, Morphologie expérimentale</i> .	
CYTOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Anomalies mitotiques provoquées par la diéthylmalonylurée (véronal) chez l' <i>Allium Cepa</i> L.; par M. <i>Guy Deysson</i> et M ^{lle} <i>Alice Rollen</i>	518		
— Action mitostatique de la diéthylmalonylurée (véronal) chez l' <i>Allium Cepa</i> L.; par M. <i>Guy Deysson</i> et M ^{lle} <i>Alice Rollen</i>	873		
— Comparaison de l'action exercée par			

D

DECAZEVILLE. — Voir *Bassin houiller*.
 DÉCHARGES. — Voir *Spectroscopie*.
 DÉCHARGES DANS LES GAZ. — Sur l'émission lumineuse accompagnant l'ex-

citation électrique des gaz rares.
 Cas de l'hélium; par M. *Michel Bayet*..... 612
 — L'influence des électrodes dans la

	Pages.		Pages.
décharge entre cylindres coaxiaux dans l'air comprimé; par M. William Bright.....	714	DIFFUSION PARASITE. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
— Le rôle des électrodes dans le mécanisme d'amorçage de la décharge électrique dans les gaz; par MM. F. Llewellyn-Jones, E.-T. de la Perrelle et C.-G. Morgan.....	716	DIFFUSION PAR COURANTS LIQUIDES. — Voir <i>Dissolution (Phénomène de)</i> .	
— Retards disruptifs dans l'azote et l'hydrogène comprimés; par M. André Boulloud.....	958	DIFFUSION THERMIQUE. — Voir <i>Métallographie</i> .	
DÉCIMALES. — Voir <i>Probabilités Calcul des</i> .		DIGESTION. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
DÉFLAGRATION. — Voir <i>Chimie générale</i> .		DIGITALIQUES. — Sur une réaction colorée des digitaliques; par M. Marcel Frèrejacque.....	2369
DÉRIVÉS. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .		DIMÉTHYLAMINOPROPYL. — Sur deux diméthylamino - propyl - N - phénothiazines isomères et leurs homologues diéthylés; par MM. Paul Charpentier et René Ducrot.....	415
DÉRIVÉS ACÉTYLÉNIQUES. — Sur les thiénylacétylènes; par M. Clément Troyanowsky.....	2236	— Id. diméthylaminopropylés; par MM. Paul Charpentier, Paul Gailliot et Jacques Gaudechon.....	2232
DÉRIVÉS ARSÉNICOSULFAMIDÉS. — Voir <i>Chimiothérapie</i> .		DINOSAURIENS. — Découverte de restes d'un grand Dinosaurien sauropode dans le Crétacé du Sud marocain; par M. René Lavocat.....	169
DÉRIVÉS BIS-INDÉNYLIDÉNIQUES. — Le bromo-1 diphenyl-2.3 indène et sa transformation en tétra-phényl-2.3.2'.3' bisindényle-1.1'; par M. Pierre Vallette.....	534	— Découverte de Dinosauriens, associés à une faune de Reptiles et de Poissons, dans le Crétacé inférieur de l'Extrême Sud tunisien; par M. Albert-F. de Lapparent.....	1430
— Fulvénes correspondants au diphenyl-2.3 indène; par M. Pierre Vallette.....	1494	DIPTÈRES. — L'appareil buccal de <i>Braulta cæca</i> ; par M. François Gouin.....	1774
DÉSHÉBAGE. — Voir <i>Agronomie</i> .		DIRAC (THÉORIE DE). — Voir <i>Mécanique ondulatoire, Physique théorique</i> .	
DEUTERON. — Voir <i>Mésons</i> .		DISCOMYCÈTES. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
DEUTONS. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .		DISSOCIATION THERMIQUE. — Voir <i>Sulfate de fer</i> .	
DÉYONIEN. — Voir <i>Paléontologie</i> .		DISSOLUTION (PHÉNOMÈNE DE). — Vérification expérimentale de la théorie de la diffusion par courants fluides dans la dissolution physique des sels; par MM. André Chrétien et Maurice Davion.....	2445
DIABÈTE. — Hyperalloxanémie chez les animaux et les Hommes diabétiques; par MM. Auguste Loubatières et Pierre Bouyard.....	1251	DITHIOCARBAMATES. — Sur quelques nouveaux dérivés de l'acide dithiocarbamique N-disubstitués; par Mlle Germaine Nachmias.....	1118
DIAGRAMME DE PHASE. — Voir <i>Mécanique appliquée</i> .		— Sur les dithiocarbamates N-disubstitués de β -mercaptoéthyle; par MM. Raymond Delaby, Christian Warolin, Pierre Chabrier et Pierre Piganiol.....	1676
DICHLORACROLÉINE. — Voir <i>Aldéhydes</i> .		— Voir <i>Chimie organique</i> .	
DICOTYLÉDONES. — Voir <i>Germination, Morphologie végétale</i> .		DOSAGE COLORIMÉTRIQUE. — Voir <i>Calcium, Chimie analytique</i> .	
DIFFRACTION. — Voir <i>Alliages, Optique</i> .		DRAVITE DE DOUBROVA (MORAVIE). — Transformations de la dravite de Doubrova (Moravie) de 375° C à 1350° C; par M. Constantin Kurylenko.....	2109
DIFFRACTION ÉLECTRONIQUE. — Application de la diffraction électronique à l'étude des réactions entre deux surfaces au contact; par M ^{me} Lucienne Lecuir, MM. Henry Bildé et Jean Devaux.....	1556		
— Étude par diffraction électronique de la carbonation d'une solution de chaux; par M. Henry Bildé...	2268		
— Voir <i>Métallographie</i> .			
DIFFUSION. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .			
DIFFUSION DE LA LUMIÈRE. — Voir <i>Optique</i> .			
DIFFUSION MULTIPLE. — Voir <i>Physique corpusculaire</i> .			

	Pages.		Pages.
DROSOPHILES. — Influence de l'inanition sur la manifestation d'une tumeur héréditaire chez la Drosophile (<i>Drosophila melanogaster</i>); par M. Sabbas Ghélélovitch.....	1776	trois souches de Drosophiles à tumeurs (<i>Drosophila melanogaster</i> Meig.); par M. Sabbas Ghelelovitch, — Voir <i>Génétique évolutive</i> .	1600
— Caractéristiques différentielles de		DURBACHITE. — Voir <i>Pétrographie</i> .	
E			
ÉBAUCHE FOLIAIRE. — Voir <i>Anatomie ontogénique</i> .		par M ^{lle} Monique Harrand et M. Henri Martin.....	712
ÉBULLITION. — Voir <i>Chimie physique</i> .		— Sur des échanges d'halogènes entre chlorures et bromures d'éléments de la quatrième colonne de la classification périodique; par M ^{lle} Marie-Louise Delvaule.....	54
ÉCHANGES ÉLECTRONIQUES. — Voir <i>Électronique</i> .		— Spectres de Raman de monocristaux de chlorure d'ammonium à basse température; par MM. Jean-Paul Mathieu, Rafaël Martinez Aguirre et M ^{me} Lucienne Couture-Mathieu.	318
ÉCHANGEURS DE CATIONS. — Action chimique des échangeurs de cations; par MM. Pierre Mastagli, Geza Austerweil et M ^{lle} Édith Dubois.....	1848	EFFET SZILARD-CHALMERS. — Séparation du radiochlore par effet Szilard-Chalmers; par MM. John Keene Major et Pierre Süe.....	52
ÉCHANGEURS D'IONS. — Sélectivité des échangeurs d'ions; par M. Géza Austerweil.....	1481	ÉLÆGNACÉES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
ÉCHIURIENS. — Voir <i>Biologie</i> .		ÉLASTICITÉ. — Sur les contraintes transversales se développant au cours d'essais de traction; par M. Bernard Jaoul.....	477
ÉCOLOGIE. — Origine des substances toxiques du sol des associations sans thérophytes du Rosmarino-Ericion; par M. Gabriel Deleuil...	2038	— Errata.....	1460
— Explication de la présence de certains thérophytes rencontrés parfois dans les associations du Rosmarino-Ericion; par M. Gabriel Deleuil.....	2476	— Influence des impuretés sur la forme des courbes de traction; par M. Bernard Jaoul.....	595
ÉCONOMIE RURALE. — M. Gottlieb Flüchiger adresse une série de tirages à part de ses travaux.....	1792	— Remarques au sujet du théorème de Castigliano; par M. Henri Pailloux.	1062
ÉCOULEMENTS SUBSONIQUES. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .		— Sur une équation différentielle indéterminée intervenant dans un problème important de l'Élasticité; par M. Dragoslav S. Mitri-novitch.....	681
ÉCOULEMENTS TRANSSONIQUES. — Voir <i>Aérodynamique, Mécanique des fluides</i> .		— Sur l'appui lisse de deux corps solides; par M. Jean Bouzitat....	683
ÉGROUISSAGE. — Voir <i>Métallographie</i> .		— Voir <i>Résistance des matériaux</i> .	
EFFET COMPTON. — Voir <i>Physique théorique</i> .		ÉLECTRICITÉ. — Note sur la prédétermination des conditions de propagation d'une onde à haute fréquence le long d'une ligne triphasée symétrique attaquée entre un conducteur et la terre et dont les deux autres conducteurs sont chargés aux extrémités par des impédances égales; par M. André Chevallier.	490
EFFET COTTON. — Voir <i>Polarimétrie</i> .		— Sur les dimensions optima d'un cadre de réception à fil divisé; par M. Antoine Colombani.....	708
EFFET DE MOUILLAGE. — Influence de la tension de surface du liquide sur l'effet de mouillage; par M. Carl Benedicks.....	2435		
EFFET RAMAN ET CHIMIE. — Étude du triplet Raman de l'ammoniac vers 3300 cm ⁻¹ ; par M. André Marchand.....	395		
— Influence des substitutions sur la conjugaison des doubles liaisons et l'intensité des spectres Raman;			

	Pages.		Pages.
— Sur l'Analyseur de Paul Langevin pour l'étude des mobilités des ions gazeux; par M ^{me} Éliane Montel et M. Ouang Te-Tchao.....	1543	tromagnétique d'une hélice; par M. Élie Roubine.....	2297
— Centrage de la cathode dans un tube à rayons X démontable; par M. René Fourret.....	1651	— Sur les ondes guidées par des circuits hélicoïdaux; par M. Élie Roubine.....	1748
— Propriétés semi-conductrices de la thiorine sous vide; par M. Guy Mesnard.....	1744	— Errata.....	2372
— Voir Décharge dans les gaz.		— La propagation d'ondes électromagnétiques dans des couches de faible hétérogénéité; par M. Gottfried Eckart.....	1294
ÉLECTROCHIMIE. — Études polarographiques sur les aldéhydes. II. Les éthanals chlorés et bromés; par M. Paul Federlin.....	60	— Sur les ouvertures diffringentes dans les guides électriques; par M. Maurice Jessel.....	1546
— Coefficient de température à activité constante de l'électrode à amalgame de cuivre; par MM. Maurice Bonnemay et J. Fairbank.....	409	— Sur des expressions approchées de l'indice de réfraction d'un milieu ionisé soumis à l'action du champ magnétique terrestre; par M. Émile Argence.....	2080
— Calcul de la variation d'entropie relative à la transformation $Zn \rightarrow Zn^{++} + 2H$, par M. Maurice Bonnemay.....	2437	— Sur un type de résonateur pour ondes métriques et décimétriques; par MM. Michel Magat et Marc Bruma.....	2413
— Influence de la fréquence de la tension appliquée à une électrode à goutte de mercure. Étude à l'oscillographe cathodique; par M ^{me} Martine Fournier et M ^{lle} Marguerite Quintin.....	834	— Voir Ondes électromagnétiques, Ondes radioélectriques, Optique électromagnétique, Physique théorique, Radioactivité.	
— Id. Étude des courbes polarographiques; par M ^{me} Martine Fournier.....	1673	ÉLECTROMICROSCOPIE. — Voir Chimie physique.	
— Sur l'obtention d'un ménisque de séparation d'ions net et la détermination de leur mobilité; par M. José Lima-de-Faria.....	1670	ÉLECTROMYOGRAPHIE. — Voir Tétanos.	
— Voir Systèmes oxydo-réducteurs.		ÉLECTRONIQUE. — Mesure de l'émission secondaire des isolants; par M. René Barthélemy.....	20
ÉLECTROLYSE. — Sur un effet mécanique superficiel en électrolyse par étincelle; par M. Pierre Barret.....	58	— Emploi des radioéléments pour l'étude des cathodes à oxydes; par MM. Jean Debiesse, Jean Challan-sonnet et Georges Neyret.....	602
— Sur les variations de concentration aux électrodes dans l'électrolyse; par M ^{lle} Denise Rollet et M. Luc-Henri Collet.....	1760	— Influence de la radioactivité sur l'émission thermoelectronique des cathodes; par MM. Jean Debiesse, Georges Neyret, Jean Challan-sonnet et Jacques Amoignon.....	2015
ÉLECTROLYTES. — Voir Chimie générale.		— Développement d'une théorie de Marcel Riesz. Forme covariante de la fonction de distribution de l'impulsion-énergie de l'électron libre; par M. Olivier Costa de Beauregard.....	804
ÉLECTROMAGNÉTISME. — A propos de deux Notes de MM. Ehrenhaft et Herzog. Un champ magnétique uniforme est-il capable d'accélérer un rayonnement émis par le radium E?; par MM. Eugène Cotton, Pierre Tausin et Belling Tsai.....	44	— Quelques mesures sur un accélérateur linéaire; par MM. Pierre Grivet et Jean Vastel.....	809
— Sur le calcul du champ créé par un circuit en hélice; par M. Élie Roubine.....	221	— Compteur binaire, à processus additif et soustractif commandé par impulsion; par M. André Peuteman.....	1082
— Expression générale du champ élec-		— La charge d'espace dans un magnétron en régime statique de coupure; magnétron plan ou quasi plan; par MM. Georges-Albert Boutry et Jean-Loup Delcroix.....	1413
		— Id. magnétron cylindrique; par	

	Pages.		Pages.
MM. Jean-Loup Delcroix et Georges-Albert Boutry.....	1653	<i>l'Anthyllis Vulneraria</i> L.; par M. René Souèges.....	581
— Le magnétron en régime statique de coupure; passage du cas cylindrique au cas plan; par M. Jean-Loup Delcroix.....	2298	— Id. Développement de l'embryon chez <i>l'Astragalus Glycyphyllos</i> L.; par M. Pierre Crété.....	1009
— Détermination du point représentatif de la saturation d'une diode sur une courbe expérimentale $\log J = f(\sqrt{F})$. par M. Henry Bonifas.....	2082	— Embryogénie des Boragacées. Développement de l'embryon chez <i>l'Alkanna lutea</i> A. DC. (<i>Nonnea lutea</i> DC.); par M. Pierre Crété...	1689
— Sur les niveaux électroniques des polyacènes; par M. Roland Lefebvre.....	2223	— Id. Développement de l'embryon chez <i>l'Onosma nanum</i> DC. (<i>O. decipiens</i> Schott et Kotschy); par M. René Souèges.....	2164
— Sur les effets d'échange électroniques dans les calculs de moments dipolaires. Ionicités et moments dipolaires des hydrures d'halogènes; par M. Daniel Kastler....	2323	EMBRYOLOGIE. — Évolution des ébauches blastiques chez l'embryon de quelques Madréporaires; par M. Constantin Dawydoff.....	780
— Voir <i>Électrostatique, Optique électronique, Physique nucléaire, Physique théorique, Polarisation rotatoire magnétique, Rayons cosmiques</i> .		— La couche enveloppante du blastoderme de Salmo. Son rôle dans la mécanique embryonnaire; par M. Charles Devillers.....	1599
ÉLECTROPHOTOLUMINESCENCE. — Voir <i>Phosphorescence</i> .		— Sur le plan de la croissance biochimique de l'embryon de Poulet. L'édification des constituants phosphorés; par M. Jacques Gayet.	1320
ÉLECTROSTATIQUE. — Potentiel et champ d'un type particulier de lentille cylindrique; par M. Émile Durand.....	314	— Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
ÉLECTROTECHNIQUE. — Sur la détermination de la réactance de fuites des transformateurs; par M. Jean Lagasse.....	48	EMBRYOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Mise en évidence d'un pouvoir régulateur de l'ectoblaste dans le germe du Coléoptère <i>Leptinotarsa</i> ; par M. André Haget.....	1446
— Application de la méthode de résonance aux machines synchrones; par M. Jean Lagasse.....	2194	— Action des hormones androgènes sur les canaux de Müller de l'embryon de Hérisson; par M. René Godet..	2135
— L'utilisation des redresseurs secs dans le réglage de la vitesse des moteurs asynchrones d'induction; par M. Max Teissie-Solier.....	2196	— Quelques précisions sur le phénomène d'induction dans la morphogénèse de l'intestin moyen chez l'embryon de <i>Leptinotarsa</i> (insecte. Col.); par M. André Haget.....	2480
ÉLÉPHANTS. — Voir <i>Anatomie comparée</i> .		— Voir <i>Tératologie</i> .	
EMBRYOGÉNIE EXPÉRIMENTALE. — La loi de récapitulation génétique et la recherche du passé dans l'ontogénèse, par la voie des mutations provoquées; par M. Paul Wintrebert.....	1885	ÉMISSION β . — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
— L'éthinyl testostérone a une action féminisante sur la gonade de l'Urodèle <i>Pleurodeles Waltlii</i> Michah; par M. Louis Gallien....	2133	ÉMULSIONS. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Papilionacées. Développement de l'embryon chez le <i>Colutea arborescens</i> L.; par M. Pierre Crété.....	176	ÉMULSION PHOTOGRAPHIQUE. — Voir <i>Physique corpusculaire, Physique nucléaire</i> .	
— Id. L'embryon et le suspenseur chez		ENDIVES. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
		ENDOCRINOLOGIE. — Excrétion urinaire d'une substance proche de l'hormone thymique chez l'Homme; par M. Jean Comsa.....	266
		— Sur la pénétration de la thyroxine dans le lobe postérieur de l'hypophyse; par MM. Robert Courrier, Alain Horeau, Maurice Marois et François Morel.....	776
		— Errata.....	1268
		— Cortisone et gestation chez la Lapine; par M. Robert Courrier et M ^{me} Andrée Colonge.....	1164

	Pages.		Pages.
— Voir <i>Histophysiologie, Thyroïde, Toxicologie.</i>		foie des animaux supérieurs; par M ^{lles} <i>Fernande Chatagner et Bernadette Bergeret</i>	448
ENDOSPORUS FILAMENTOSUS. — Voir <i>Bactériologie.</i>		— Un nouvel enzyme d'adaptation : la cyanamidase; par M ^{lle} <i>Yvonne Lamaire</i> et M. <i>Arthur Brunel</i>	872
ENSEMBLEMENTS. — Voir <i>Océanographie.</i>		— Obtention enzymatique de peptones, protéolysats et autolysats dans des conditions pratiques éliminant les développements microbiens; par MM. <i>André Beaune</i> et <i>Roger Periat</i>	896
ENSEMBLES. — Métrique des ensembles et des fonctions; par M. <i>Arnaud Denjoy</i>	195	— Voir <i>Bactériophages, Catalyse, Chimie biologique, Immunochimie, Physiologie cellulaire.</i>	
— Sur certaines relations de l'algèbre des ensembles; par M. <i>Dragoslav S. Mitrinovitch</i>	917	ÉOCÈNE. — Voir <i>Géologie, Stratigraphie.</i>	
— Une proposition de la géométrie élémentaire équivalente à l'hypothèse du continu; par M. <i>Waclaw Sierpinski</i>	1046	ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES. — Voir <i>Géométrie différentielle.</i>	
— La dérivation dans les réseaux incomplets et les fonctions de Haar; par M. <i>Christian Pauc</i>	1387	ÉQUATION DE MATHIEU. — Voir <i>Mécanique.</i>	
— Sur un problème de M. <i>Sierpinski</i> ; par M. <i>Isaac Kapuano</i>	1621	ÉQUATION DE MONGE. — Sur un procédé d'intégration d'une équation de Monge; par M. <i>Dragoslav S. Mitrinovitch</i>	1334
— Voir <i>Algèbre, Analyse probabiliste, Fonctions (Théorie des), Géométrie algébrique, Probabilités (Calcul des) Topologie.</i>		ÉQUATION DE TRICOMI. — Sur le problème de Tricomi; par MM. <i>Paul Germain</i> et <i>Roger Bader</i>	463
ENTOMOLOGIE. — Allochromie liée aux modifications du métabolisme chez les Hémiptères des genres <i>Dolycoris</i> et <i>Carpocoris</i> ; par M. <i>Claude Dupuis</i>	262	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Quelques cas d'intégrabilité par quadratures d'une équation différentielle du premier ordre; par M. <i>Jean Nordon</i>	140
— Remarques sur l'origine des gaines de nutrition d'un Hémiptère phytophage, <i>Pseudococcus citri</i> Risso; par M ^{me} <i>Gilberte Guennelon-Aubanel</i>	559	— Voir <i>Analyse mathématique, Mécanique.</i>	
— Voir <i>Abeilles, Annélides, Biogéographie, Biologie, Biologie des insectes, Coléoptères cavernicoles, Diptères, Drosophiles, Embryologie expérimentale.</i>		ÉQUILIBRES CHIMIQUES. — Étude de la réaction d'équilibre entre un acide et un anhydride organique. I. Méthodes de contrôle analytique; par MM. <i>Henry Gault</i> et <i>Élias El-Kik</i>	2225
ENTOMOLOGIE AGRICOLE. — Développement sur le Colza de maladies bactériennes et cryptogamiques à la suite d'attaques larvaires de l'Altise <i>Psylliodes chrysocephala</i> L.; par M. <i>Pierre Jourdeuil</i>	1963	— Voir <i>Systèmes chimiques.</i>	
ENTOMOLOGIE BIOLOGIQUE. — Étude expérimentale de l'adaptation chromatique chez le phasme, <i>Carausius morosus</i> Br.; par M ^{me} <i>Marie Dupont-Raabe</i>	886	ÉQUILIBRE ÉLASTO-PLASTIQUE. — Voir <i>Mécanique.</i>	
— La croissance des régénérats au cours des deux derniers âges de la phase larvaire chez le Phasme (<i>Carausius morosus</i> Br.); par M. <i>André Voy</i> ..	894	ÉQUILIBRES LIQUIDES-SOLIDES. — Le système binaire eau-anhydride chromique; par M. <i>Guy Vuillard</i>	2212
— Voir <i>Criquets migrateurs.</i>		— Voir <i>Systèmes chimiques.</i>	
ENTROPIE. — Voir <i>Électrochimie.</i>		ÉRICACÉE AFRICAINE. — Voir <i>Chimie végétale.</i>	
ENZYMOLOGIE. — Décarboxylation enzymatique, <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i> , de l'acide <i>l</i> -cystéinesulfonique dans le		ESCARGOT. — Voir <i>Physiologie.</i>	
		ESCHERICHIA COLI. — Voir <i>Chimie biologique, Physiologie cellulaire.</i>	
		ESPACES. — Voir <i>Topologie.</i>	
		ESPACES AFFINES. — Voir <i>Physique mathématique.</i>	
		ESPACES DE HILBERT. — Algèbres auto-adjointes faiblement fermées et algèbres hilbertiennes de classe finie; par M. <i>Robert Pallu de la Barrière</i>	1994

	Pages.		Pages.
— Décomposition des opérateurs non bornés dans les sommes continues d'espaces de Hilbert; par M. Robert Pallu de la Barrière.....	2071	ÉTOILES. — Sur l'équilibre de la zone convective des atmosphères des étoiles; par M ^{me} Charlotte Pecker.....	932
— Voir <i>Cybernétique</i> .		— Étude spectrophotométrique de quelques sous-naines; par M. Jacques Berger, M ^{lle} Renée Canavaggia, M. Daniel Chalonge et M ^{lle} Anne-Marie Fringant.....	2079
ESPACES DE RIEMANN. — Les plans parallèles dans les espaces riemanniens globaux; par M. T.-J. Willmore.....	298	— Id. de trois étoiles à raies métalliques; par M. Jacques Berger et M ^{lle} Anne-Marie Fringant.....	2185
— Voir <i>Physique théorique</i> .		— La discontinuité de Balmer de quelques étoiles à atmosphère étendue; par M. Jacques Berger, M ^{lle} Renée Canavaggia, M. Daniel Chalonge et M ^{lle} Anne-Marie Fringant....	2398
ESTERS CÉTONIQUES. — Voir <i>Phénols</i> .		— Voir <i>Astrophysique</i> .	
ÉTHANALS. — Voir <i>Électrochimie</i> .		EUGÉNOL. — Voir <i>Isomérisation catalytique</i> .	
ETHERS [ETHERS]. — Sur quelques esters p-nitro-benzoïques et p-aminobenzoïques de β -hydroxyalcoyluréthannes; par MM. Raymond Delaby et Alès Sekera.....	79	EUGLOBULINE. — Voir <i>Immunologie</i> .	
— Sur les esters de l'acide β -benzoylacrylique; par MM. Raymond Delaby, Pierre Chabrier et M ^{lle} Simone Danton.....	2326	ÉVAPORATION. — Voir <i>Technique du vide</i> .	
— Contribution à l'étude de la préparation des esters oxalacétiques alcoylés; par M. Jean Schreiber..	980	EXCITATION. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
ÉTHYLÈNE. — Voir <i>Pouvoir rotatoire magnétique</i> .		EXPLOSIFS. — Voir <i>Pyrotechnie</i> .	
		EXPLOSIONS NUCLÉAIRES. — Voir <i>Physique corpusculaire</i> .	

F

FAUNE DE FRANCE. — M. Louis Fage fait hommage d'un Mémoire intitulé : « Cumacés », qui forme le volume 54 de « Faune de France ».....	1173	— Mesure du module d'Young des ferrites; par MM. Louis Weil et Louis Bochirol.....	1807
FÉCONDITÉ. — Voir <i>Biologie</i> .		— Antiferromagnétisme et structure dans le sesquioxyde de chrome; par MM. Gabriel Foëx et Jules Wucher.....	2193
FER. — Voir <i>Métallographie, Oxalates ferreux et de cobalt, Oxydation, Systèmes oxydo-réducteurs</i> .		— Voir <i>Chaleur spécifique</i> .	
FERRERS (RELATIONS DE). — Voir <i>Algèbre</i> .		FEUILLES. — Voir <i>Morphologie végétale</i> .	
FERRITES. — Structure cristalline des ferrites de lanthane et de praséodyme; par M. Georges Guilot-Guillain.....	1832	FILTRE INTERFÉRENTIEL. — Voir <i>Optique</i> .	
— Voir <i>Chaleur spécifique, Ferromagnétisme, Magnétisme</i> .		FLACHERIE. — Voir <i>Bombyx mori</i> .	
FERROMAGNÉTISME. — Sur le ferromagnétisme de l'alliage FeBe ₂ ; par MM. André-J.-P. Meyer et Pierre Taglang.....	1545	FLAGELLÉS. — Voir <i>Protistologie</i> .	
— Id. de la phase β_1 des alliages CO—Zn par MM. André-J.-P. Meyer et Pierre Taglang.....	1914	FLEURS. — Voir <i>Biologie végétale</i> .	
— Sur l'origine de l'activation intermittente dans les ferromagnétiques; par M. Robert Forrer.....	1746	FLORE. — M. Auguste Chevalier présente un Ouvrage intitulé : « Flore de Madagascar et des Comores (Plantes vasculaires) ». Familles 1-4 21-22, 41-43, 44-44 bis, 72-76, 81, 104-105, 108, 123, 132-134, 135-136, 142, 146, 154-155.....	1984
		— Id. le Tome I de <i>Flora Malesiana</i> publié sous la direction du D ^r C. G. G. J. Van Steenis.....	2167
		FLORE FOSSILE. — Voir <i>Bassin houiller</i> .	

	Pages.		Pages.
FLORE POLAIRE. — Voir <i>Biologie végétale</i> .		— Sur les fonctions fuchsiennes de deux variables complexes; par M. Michel Hervé.....	673
FLUIDES VISQUEUX. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .		— A propos d'un Mémoire récent de M. Noshiro : nouvelles applications de sa méthode; par M. Michel Hervé.....	2170
FLUOR. — Voir <i>Chimie physique, Hydrocarbures fluoréniques, Spectrographie infrarouge, Systèmes chimiques</i> .		— Sur une propriété de quasi-analyticité des fonctions de plusieurs variables; par M. Pierre Lelong..	1178
FLUORESCENCE. — Voir <i>Biophysique, Physique théorique</i> .		— Sur les singularités complexes d'une fonction harmonique; par M. Pierre Lelong.....	1895
FLUORESCENCE DU SANG. — Voir <i>Bombyx mori</i> .		— Sur quelques théorèmes du type de Phragmén-Lindelöf dans la théorie des fonctions harmoniques de plusieurs variables; par M. Alexandre Dinghas.....	1394
FLUORURES. — Sur la séparation quantitative de l'hexafluorure de soufre et des divers fluorures de carbone gazeux; par M. Jean Neudorffer..	2102	— Sur la représentation conforme de deux domaines complémentaires; par M. Zeev Nehari.....	1532
FOIE. — Voir <i>Avitaminose</i> .		— Sur la conjuguée d'une fonction harmonique bornée; par M. Zeev Nehari.....	1626
FONCTIONS (THÉORIE DES). — Sur un théorème de M. Radstrom; par M. Yves Martin.....	136	— Définitions des fonctions presque automorphes et presque θ ; par M. Paul Métal.....	1798
— Théorèmes généraux de fermeture; par M. Szolem Mandelbrojt.....	284	— Fonctions analytiques admettant une fonction d'automorphie donnée; par M. Léonce Fourès.....	1894
— Errata.....	1969	— Sur le théorème de Kuttner; par M. Marc Zamansky.....	2172
— Théorèmes d'approximation et problèmes des moments; par M. Szolem Mandelbrojt.....	1054	— Voir <i>Ensembles (Théorie des), Surfaces de Riemann</i> .	
— Sur une propriété des opérations <i>max</i> et <i>min</i> ; par M. Dragoslav S. Mitrinovich.....	286	FONCTIONS ALÉATOIRES. — Remarques sur les fonctions aléatoires stationnaires laplaciennes; par M. André Blanc-Lapierre.....	934
— Sur les fonctions entières d'ordre fini ou nul; par M. Henri Milloux.	296	— Sur l'analyse harmonique des fonctions aléatoires stationnaires laplaciennes; par M. André Blanc-Lapierre.....	1070
— Expressions sommatoires de séries appartenant à la classe de $\zeta(s)$; par M. Arnaud Denjoy.....	365	— Fonctions aléatoires $H(t)$ à valeurs entières, dépendant de processus à la fois markoviens et stationnaires; par M. Paul Lévy.....	1400
— Une expression de la fonction $\zeta(s)$ de Riemann; par M. Arnaud Denjoy.	905	— Processus de Markoff. Cas dénombrable; par M. Paul Lévy.....	1803
— Les dérivées; par M. Arnaud Denjoy.	2053	— Voir <i>Analyse probabiliste, Probabilités (Calcul des)</i> .	
— Sur certaines fonctions de type exponentiel associées aux noyaux de Stieljes; par M. Pierre Barrucand.....	378	FONCTIONS ALGÈBROÏDES. — Un critère de normalité d'une famille de fonctions algèbroïdes; par M. Nicolas Baganas.....	1534
— Sur les fonctions de M. S. Colombo; par M. Pierre Barrucand.....	1058	— Valeurs déficientes d'une fonction algèbroïde; par M. Vincent Ou Tchen-Yang.....	2073
— Sur les valeurs exceptionnelles de fonctions ayant plusieurs singularités essentielles; par M. Daniel Dugué.....	380	FONCTIONS ANALYTIQUES. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .	
— Relation entre le nombre des valeurs asymptotiques et le nombre des valeurs doubles; par M. Daniel Dugué.....	1734		
— Sur le théorème taubérien de Iké-hara; par M. Hubert Delange.....	465		
— Errata.....	1268		
— Sur les surfaces de recouvrement régulièrement ramifiées; par M. Léonce Fourès.....	467		
— Sur le module des fonctions entières; par M. Walter K. Hayman.....	591		

	Pages.		Pages.
FONCTIONS DE LAGRANGÈ. — Voir <i>Physique théorique</i> .		— Voir <i>Dinosauriens, Paléontologie</i> .	
FONCTION DE PATTERSON. — Voir <i>Radio-cristallographie</i> .		FOUR SOLAIRE. — Voir <i>Pétrographie</i> .	
FONCTIONS DE RIEMANN. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .		FRACTIONS CONTINUES. — Sur l'approximation dans le corps des racines cubiques de l'unité; par MM. <i>Georges Poitou</i> et <i>Roger Descombes</i>	292
FONCTIONS ENTIÈRES. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .		FROID. — Voir <i>Agronomie, Biologie végétale, Cytologie végétale, Physiologie</i> .	
FONCTIONS FUCHSIENNES. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .		FRUCTOSE. — La forme du fructose chez les holosides; par M ^{me} <i>Andrée de Grandchamp-Chaudun</i>	346
FONCTIONS HARMONIQUES. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .		— Voir <i>Chimie biologique</i> .	
FORÊTS. — Voir <i>Chênes (Maladie des), Silviculture</i> .		FRUITS. — Les variations de composition de l'atmosphère des méats des poires au cours de la maturation; leurs rapports avec le métabolisme; par M. <i>Roger Ulrich</i> et M ^{me} <i>Irmgard Tavernier</i>	1434
FORÊTS DENSES. — M. <i>Auguste Chevalier</i> fait hommage d'un ouvrage de M. <i>Raymond Schnell</i> : « La Forêt dense. Introduction à l'étude botanique de la région forestière d'Afrique occidentale », dont il a écrit la Préface.....	2068	— Voir <i>Acides organiques</i> .	
FORÊT VIERGE. — Voir <i>Géographie botanique</i> .		FULVÈNES. — Voir <i>Dérivés bis-indénylidéniques</i> .	
FORFICULA AURICULARIA. — Voir <i>Cytologie</i> .		FUNARIA HYGROMETRICA. — Action du 2.4-dichlorophénoxyacétate de sodium sur le gamétophyte de <i>Funaria hygrometrica</i> (L.) Sibth; par M ^{me} <i>Lucie Kosler</i>	1958
FOSSILES. — Sur la découverte de fossiles aux « pyramides calcaires » (Haut Val d'Aoste) et aux étroits du Saix (Tarentaise) et sur ses conséquences; par M. <i>Reynold Barbier</i>	748	FURANE. — Voir <i>Chimie organique, Synthèses chimiques</i> .	
		FUSION. — Voir <i>Adsorption des gaz, Vibrations atomiques</i> .	

G

GADOLINIUM. — Voir <i>Magnétisme</i> .		à partir des I. × <i>Hoogiamac</i> (Cayeux) = <i>autosyndetica</i> et × <i>Ibmac</i> (V. Tubergen); par M. <i>Marc Simonet</i>	1581
GALAXIES. — Voir <i>Astronomie, Astronomie stellaire</i> .		— Contribution à l'étude des tumeurs observées sur certains hybrides de <i>Nicotiana</i> ; par MM. <i>Henri Hitier</i> et <i>Camille Izard</i>	877
GAMÉTOPHYTE. — Voir <i>Funaria hygrometrica</i> .		— Sur une nouvelle anomalie génétique (diplopodie) chez le Crapaud ordinaire (<i>Bufo bufo</i>); par M. <i>Jean Rostand</i>	2043
GAZ RARES. — Voir <i>Décharges dans les gaz</i> .		— Voir <i>Drosophiles, Embryogénie</i> .	
GEL. — Voir <i>Physique du sol</i> .		GÉNÉTIQUE ÉVOLUTIVE. — Le rôle de l'isolement sexuel dans l'évolution des populations de <i>Drosophila melanogaster</i> ; par M ^{me} <i>Claudine Petit</i>	2482
GELS MIXTES DE SILICE ET DE CUIVRE. — Voir <i>Minéralogie</i> .		GÉNIE CIVIL. — Voir <i>Résistance des matériaux</i> .	
GÉNÉTIQUE. — Sur la méiose de quelques hybrides d' <i>Iris</i> . I. Hybrides diploïdes et triploïdes <i>Pogoniris</i> grands; par M. <i>Marc Simonet</i>	650	GÉODÉSIE. — M. <i>Donatien Cot</i> présente un Ouvrage: « <i>Traité de Géodésie</i> ».	
— Id. II. Hybrides <i>Pogoniris</i> nains; par M. <i>Marc Simonet</i>	875		
— Id. III. Hybrides entre <i>Pogoniris</i> nains et <i>Pogoniris</i> grands; par M. <i>Marc Simonet</i>	1236		
— Sur la méiose de quelques <i>Pogoregelia</i> , <i>Pogocyclus</i> et <i>Pogoregelio-cyclus</i> . III. Hybrides réalisés			

	Pages.		Pages.
Deuxième édition, par <i>Pierre Tardi</i> et <i>Georges Laclavère</i> . Tome I. « Triangulations ». Fascicule 1 ...	2390	— Nouveaux vestiges volcaniques dans les terrains crétacés de la région de Gensac (Haute - Garonne); par MM. <i>Victor Perebaskine</i> et <i>Georges</i> <i>Tchimichkian</i>	420
GÉOGRAPHIE. — Voir <i>Biogéographie</i> .		— Existence d'un niveau phosphaté important au mur de la couche II à Métlaoui (Tunisie); par M. <i>Léon</i> <i>Visse</i>	422
GÉOGR. PHIE BOTANIQUE. — Découvertes récentes de plantes intéressantes dans le Haut-Oubangui; par M. <i>Auguste Chevalier</i>	129	— Sur l'âge triasique, probablement Keuper moyen, des couches cupri- fères d'Argana-Bigoudine (Haut Atlas Occidental); par M ^{me} <i>Simone</i> <i>Defretin</i>	424
— Sur la prodigieuse rapidité de crois- sance du Baobab en Afrique cen- trale; par M. <i>Auguste Chevalier</i> ..	370	— L'enracinement du Dôme du Pradet, près Toulon; par M. <i>Claude Gou-</i> <i>verniet</i>	538
— Sur l'existence d'une forêt vierge sèche sur de grandes étendues aux confins des bassins de l'Ou- bangui, du Haut-Chari et du Nil (Bahr-el-Ghazal); par M. <i>Auguste</i> <i>Chevalier</i>	908	— Sur le Miocène continental et les mouvements post-pontiens dans le synclinal des Khelas (Maroc méridi- dional); par M. <i>Henri Gauthier</i> ...	540
— Sur l'existence ancienne en Afrique équatoriale, au Sud de la cuvette centrale du Congo, d'un désert intégral dont il subsiste des reliques appartenant au règne végétal; par M. <i>Auguste Chevalier</i> .	1980	— Les formations de la limite Juras- sique-Crétacé dans les massifs subalpins des Bauges et de la Chartreuse; par M. <i>Pierre Donze</i> ..	862
— <i>Errata</i>	2272	— Sur l'extension du Miocène conti- nental en Basse-Provence orientale et ses conséquences; par MM. <i>Al-</i> <i>bert-F. de Lapparent</i> et <i>Guy Men-</i> <i>nessier</i>	990
GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Observa- tions préliminaires sur un conglo- mérat situé à la base des sables néogènes en Côte d'Ivoire; par M. <i>G. Rougerie</i>	1366	— Un lambeau de calcaires carboni- fères au Nord-Ouest d'Istanbul; par M ^{me} <i>Ernest Chaput</i> et M. <i>Is-</i> <i>mail Yalcinlar</i>	994
— Voir <i>Tectonique</i> .		— Sur quelques roches de la Terre Adélie; par MM. <i>Edgar Aubert de</i> <i>La Rüe</i> et <i>Paul Tchernia</i>	995
GÉOLOGIE. — Paléogéographie et oroge- nèse de la dorsale tunisienne; par M. <i>Gilbert Castany</i>	88	— Les caractères géologiques du Haut- Maroni (Guyane française); par M. <i>Edgar Aubert de La Rüe</i>	1683
— Sur le Maestrichtien et l'Éocène inférieur de la vallée du Sous (Sud Marocain); par MM. <i>Robert</i> <i>Ambroggi</i> et <i>Camille Arambourg</i> ..	170	— M. <i>Emmanuel de Margerie</i> présente un Ouvrage de <i>Hans Cloos</i> : « Gespräch mit der Erde. Geolo- gische Welt-und Lebensfahrt »..	1052
— Note préliminaire sur la présence du Lias inférieur (Hettangien et Siné- murién) et moyen en Nouvelle- Calédonie; par M. <i>Jacques Avias</i> ..	172	— Preuves de l'âge crétacé (Maestrich- tien-Danien) des marnes dites « suessonniennes » dans les Monts de Tébourouk (Tunisie septen- trionale); par M ^{me} <i>Suzanne Ar-</i> <i>nould-Saget</i> , MM. <i>Jean Bolze</i> et <i>Albert-F. de Lapparent</i>	1309
— Les rapports de la Chaîne Numidique avec les Bahors; par M. <i>Michel</i> <i>Durand-Delga</i>	244	— Le sondage de Belleville près de Verdun (Meuse); par M. <i>Pierre</i> <i>Maubeuge</i>	1312
— L'Age du métamorphisme général du Massif de Petite Kabylie (Algérie); par M. <i>Michel Durand-</i> <i>Delga</i>	745	— Sur les phases hercyniennes tardives dans le massif de l'Argentera- Mercantour; par M ^{lle} <i>Anne Faure-</i> <i>Muret</i>	1361
— Remarques sur le Numidien de la région de Tizirt (Algérie); par M. <i>Pierre Muraour</i>	246		
— Observations nouvelles sur l'extré- mité Sud du synclinal de Thônes (Massif des Bornes, Haute-Savoie); par M. <i>Jean Rochet</i>	340		
— Le bassin de Brommat et de Sainte- Geneviève-sur-Argence (Aveyron); par M. <i>Pierre Lapadu-Hargues</i> ...	419		

	Pages.		Pages.
— Zonéographie et âge des schistes cristallins du massif du Grand Paradis (Alpes franco-italiennes); par M. Robert Michel.....	1365	tions algébriques de directions du plan; par M. Paul Vincensini.....	2075
— Résultats géologiques de l'expédition française de 1950 à l'Himalaya; par MM. Marcel Ichac et Pierre Pruvost.....	1721	— Les images géométriques des idéaux de polynômes; par M. Francesco Severi.....	2395
— Sur certaines anomalies granulométriques apparentes des roches argileuses et leur interprétation géologique; par MM. André Rivière, Claude Sallé et M ^{lle} Solange Vernehet.....	1858	GÉOMÉTRIE ANALYTIQUE. — Sur la construction graphique dans le plan cartésien des courbes dites imaginaires, adjointes aux réelles; par M. Dimitri Riabouchinsky.....	2275
— Sur la constitution géologique des régions de Mananara et Marotandrano (Côte Nord-Est de Madagascar); par M. Jean Aurouze....	1861	GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Sur les transformations de contact réelles; par M. Georges Bouligand.....	911
— Sur le littoral Ouest de la pointe de Beauduc (delta du Rhône); par M ^{me} Lucien Razavet.....	2030	— Sur les structures presque hermitiennes isotropes; par M. Charles Ehresmann et M ^{lle} Paulette Libermann.....	1281
— Le littoral de Faraman; par M ^{me} Lucien Razavet.....	2243	— Sur les réseaux conjugués persistants à angle constant; par M ^{lle} Simone Lemoine.....	1630
— Sur les terrains de recouvrement du sidérolithique entre la Dordogne et le Lot; par MM. Frédéric-Marie Bergounioux et Georges Kulbicki.	2112	— Sur une classe de surfaces convexes, définie par le biparatingent; par M. Jean Mirguet.....	1632
— L'Albien supérieur marin dans la série schisto-gréseuse du Sud-Ouest de la Biscaye; par M. Pierre Rat.....	2115	— Sur les transformations de contact; par M. Georges Bouligand.....	1791
— Sur l'âge et la nature des minerais de fer de la région comprise entre Christian et le plateau des phosphates (Maroc central); par M. William Van Leckwijck.....	2241	— Théorèmes d'existence et d'unicité pour les équations de la théorie unitaire de Jordan-Thiry; par M ^{me} Yvonne Fourès-Bruhat.....	1800
— Le Trias au Nord d'Alès; le sondage de Lacoste (Gard); par M. Jean-Paul Destombes.....	2336	— Sur l'intégrabilité des structures presque complexes; par MM. Beno Eckmann et Alfred Frölicher.....	2284
— Sur quelques phénomènes de karstification d'âge éocène inférieur ou crétacé supérieur à la bordure Sud-Ouest et Sud du Massif Central; par M. Henry Agalède.....	2339	GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE GLOBALE. — Formes à dérivée covariante nulle sur une variété riemannienne; par M. André Lichnerowicz.....	146
— Les terrains anciens de la région de Bougie (Algérie) et leur couverture; par M. Louis Duplan.....	2462	— Sur les variétés riemanniennes admettant une forme à dérivée covariante nulle; par M. André Lichnerowicz.....	677
— Voir Bassin houiller, Dinosaouriens, Fossiles, Granites, Métallogénie, Océanographie, Orogénie, Paléontologie, Pétrographie, Pétroles, Stratigraphie, Tectonique, Tourbières.		— Sur les formes harmoniques des variétés riemanniennes localement réductibles; par M. André Lichnerowicz.....	1634
GÉOMÉTRIE. — Voir Complexes linéaires, Ensembles (Théorie des), Espaces de Riemann, Probabilités (Calcul des).		— Quelques propriétés des variétés kählériennes closes; par M. Heinrich Guggenheimer.....	1398
GÉOMÉTRIE ALGÈBRE. — Sur les ensembles convexes et les involu-		— Sur la fibration des variétés riemanniennes; par M. Geoffrey Walker..	1465
		GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Voir Surfaces (Théorie des), Surfaces de Riemann.	
		GÉOPHYSIQUE. — Observations des discontinuités crépusculaires; par M. Gérard de Vaucouleurs.....	342
		— Étude du spectre d'émission du ciel nocturne, de 6 800 à 9 000 Å; par MM. Jean Dufay et Maurice Dufay.	426

	Pages.		Pages.
— Une nouvelle bande de vibration-rotation de la molécule OH dans le spectre du ciel nocturne; par M. Maurice Dufay.....	2344	ce granite; par M. André Demay.....	338,
— Influence des orages magnétiques sur la région F ₂ ; par M. Rudolf Eyfrig.....	2125	— Sur deux modes de détermination des teneurs en uranium et en thorium du granite de Quintin, par autodiagraphie du granite pulvérisé et par voie physicochimique; par MM. André Demay, Adolphe Lepape et Marcel Geslin.....	639
GERMINATION. — Influence de l'acide α naphthylborique sur la germination et le développement des plantules de quelques Dicotylédones; par M. Fernand Caujolle et M ^{lle} Georgette Bergal.....	109	— Sur l'âge des granites de l'Armorique méridionale; par M. André Demay.....	1950
— Voir <i>Biologie végétale</i> , <i>Racines</i> .		— Voir <i>Métallogénie</i> , <i>Morphologie</i> , <i>Tectonique</i> .	2239
GISEMENT DES PICS. — Voir <i>Anthropologie</i> .		GRAPHITE. — Action du potassium sur le graphite; par M. Albert Hérold.....	838
GLACIOLOGIE. — Voir <i>Morphologie</i> .		— Stabilité des composés interstitiels du graphite avec les métaux alcalins; par M. Albert Hérold.....	1484
GLUCIDES. — Les glucides des tubercules de Topinambour pendant leur évolution hivernale; par M. Marcel Quillet.....	542	— Voir <i>Carbones</i> .	
— Les glucides de Topinambour. IV. Isolement, analyse et structure des premiers termes de la série des polysides; par M. Raymond Dedonder.....	1134	GRASSERIE. — Voir <i>Bombyx mori</i> .	
— Id. V. Hydrolyse par les enzymes de levure et de <i>Sterigmatocystis nigra</i> ; par M. Raymond Dedonder.....	1442	GRAVITATION. — Remarques sur le ralentissement du cours du temps par l'effet d'un champ de gravitation; par M. Jean Becquerel....	1617
GLUCOSES. — Voir <i>Chimie analytique</i> , <i>Chimie biologique</i> , <i>Physiologie</i> .		GREFFE. — Voir <i>Biologie</i> .	
GLUTATHION. — Rôle du glutathion dans la synthèse de la taurine par le foie; par MM. Léon Binet, Jacques Pettavel et Georges Wellers.....	1461	GRENATS ARTIFICIELS. — Voir <i>Minéralogie</i> .	
GLYCÉMIE. — Influence de la suroxygénation du milieu extérieur sur la valeur de la glycémie de la Carpe (<i>Cyprinus carpio</i> L.); par M. Marcel Secondat.....	1141	GRENOUILLE. — Voir <i>Physiologie</i> .	
— Voir <i>Physiologie de la nutrition</i> , <i>Physiologie</i> .		GRÈS. — Voir <i>Paléontologie</i> .	
GLYCÉROPHOSPHATASES. — Voir <i>Histo-chimie</i> .		GRIPPE. — Isolement d'une souche de grippe, essai d'identification de cette souche; par M ^{lle} Geneviève Cateigne et M. Bernard Fauconnier.....	444
GLYCOCOLLE. — Voir <i>Complexes cuivriques</i> .		— Id. de grippe de type B (épidémie de janvier 1951); par M ^{lle} Geneviève Cateigne et M. Bernard Fauconnier.....	3107
GLYCOGÈNE HÉPATIQUE. — Voir <i>Radiobiologie</i> .		— Démonstration expérimentale sur le Singe des propriétés neurotropes du virus grippal; par M ^{lle} Geneviève Cateigne, MM. Pierre Brygoo et Bernard Fauconnier.....	1511
GORGONINES. — Sur la présence de monobromotyrosine dans les gorgonines; par MM. Jean Roche, Raymond Michel et Yasuo Yagi..	570	GROUPES (THÉORIE DES). — Sur une condition nécessaire et suffisante pour qu'un semi-groupe soit un groupe; par M. Gabriel Thierrin..	376
GOUDRONS. — Voir <i>Thermodynamique</i> .		— Sur les sous-groupes de rang un des groupes de Lie clos; par M. Jean de Siebenthal.....	1892
GRAINES. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		— Sur les équivalences régulières dans les demi-groupes; par M ^{lle} Marianne Teissier.....	1987
GRAMINÉES. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .		— Sur le groupe exceptionnel (E ₆); par M. Claude Chevalley.....	1991
GRANITES. — Sur la répartition de l'uranium et du thorium dans le granite de Quintin en Bretagne et particulièrement sur l'allanite thorifère de		— Sur une variété algébrique liée à l'étude du groupe (E ₆); par M. Claude Chevalley.....	2168
		— Voir <i>Analyse fonctionnelle</i> , <i>Topologie</i> .	
		GUYANE. — Voir <i>Géologie</i> , <i>Lithologie</i> .	
		GYMNOTE. — Voir <i>Physiologie</i> .	

H

	Pages.		Pages.
HALOCHROMIE. — Voir <i>Quinols</i> .		— Sur l'existence des initiales axiales dans la racine d' <i>Allium cepa</i> L. (Liliacées); par MM. <i>Roger Buvat</i> et <i>Louis Genevès</i>	1579
HALOGÈNES. — Sur le caractère positif des halogènes; par M. <i>Tivadar Kirindai</i> et et M ^{lle} <i>Marthe Cassel</i> .	1110	— Transformation du point végétatif de <i>Myosurus minimus</i> L. en méristème floral; par M. <i>Roger Buvat</i> .	2466
— Id. par MM. <i>Henry Brusset</i> et <i>Tivadar Kikindai</i>	1840	— Sur la relation entre la croissance des cultures de tissus végétaux et leur teneur en catalase; par M. <i>Arthur W. Galston</i>	1505
— Voir <i>Cyclanones</i> , <i>Effet Raman</i> et <i>chimie</i> , <i>Électronique</i> , <i>Pyrane</i> , <i>Thiazols</i> et <i>dérivés</i> .		— La disparition de l'acide cyanhydrique dans les macérations aqueuses des tissus de plantes à hétéroside cyanogénétiques; par M. <i>Georges Dillemann</i>	1961
HARMANE. — Voir <i>Absorption</i> .		HISTOPHYSIOLOGIE. — État des glandes endocrines au cours de l'érythroblastose aviaire transmissible (leucose aviaire); par M ^{lle} <i>Lucie Arvy</i> et M. <i>Manfred Gabe</i>	260
HAUT-ATLAS. — Voir <i>Géologie</i> .		— Voir <i>Hormones</i> , <i>Rayons X</i> .	
HAUTE FRÉQUENCE. — Voir <i>Électricité</i> .		HOGGAR. — Voir <i>Vulcanologie</i> .	
HAUTES TENSIONS. — Voir <i>Lignes électriques</i> .		HOLOSIDES. — Voir <i>Fructose</i> .	
HAUT-BOUANGUI. — Voir <i>Géographie botanique</i> .		HOLSTINE. — Voir <i>Alcaloïdes</i> .	
HÉLIUM. — Voir <i>Décharges dans les gaz</i> , <i>Hydrodynamique quantique</i> , <i>Thermodynamique</i> .		HORMONES. — Fractionnement de la vagotonine en deux hormones d'activités physiologiques distinctes; par M. <i>Daniel Santenoise</i> , M ^{lle} <i>Thérèse Santenoise</i> , MM. <i>Michel Polonovski</i> et <i>Georges Michel</i> .	447
HÉMATOLOGIE. — Sur l'agglutinogène B et les isohémagglutinines anti-B; par M ^{mes} <i>Sabine Filitti-Wurmser</i> , <i>Yvette Jacquot-Armand</i> et M. <i>René Wurmser</i>	2484	— Influence de l'hormone corticotrope hypophysaire (ACTH) sur la dissémination dans l'organisme des particules introduites dans le péritoine; par MM. <i>Albert Policard</i> et <i>Herbert Tuchmann-Duplessis</i>	1888
— Voir <i>Biologie</i> , <i>Rubidium</i> dans le sang.		— Sur la libération d'hormone corticotrope déterminée par la monosemicarbazone d'adrénochrome chez le Rat; par MM. <i>Manfred Gabe</i> et <i>Jean-Louis Parrot</i>	2255
HÉMIPTÈRES. — Voir <i>Entomologie</i> .		— Voir <i>Embryologie expérimentale</i> , <i>Endocrinologie</i> .	
HÉPATIQUES. — Voir <i>Biologie végétale</i> , <i>Pathologie expérimentale</i> .		HYBRIDES. — Voir <i>Génétique</i> .	
HÉRÉDITÉ. — L'hérédité mendélienne peut-elle être exprimée par une ou plusieurs formules binomiales; par M. <i>Jan Wilczynski</i>	562	HYDRATATION. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
HÉTÉROAUXINE. — Voir <i>Nectria galligena</i> , <i>Physiologie végétale</i> .		HYDRAULIQUE. — Sur un nouveau type d'évacuateur de crues; par M. <i>Léopold Escande</i>	35
HÉTÉROCYCLES AZOTÉS. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		— Barrages déversoirs à dépression; par M. <i>Léopold Escande</i>	149
HÉTÉROSIDES. — Voir <i>Digitaliques</i> , <i>Histologie végétale</i> .		— Seuils déversants à dépression sur-	
HEXADÉCÈNE. — Voir <i>Thermodynamique</i> .			
HIMALAYA. — Voir <i>Géologie</i> .			
HISTIDINE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .			
HISTOCHIMIE. — Le facteur temps corrélatif à la détection histochemique des glycérophosphatases alcalines; par M. <i>Harald Moe</i>	1025		
— Voir <i>Avitaminose</i> , <i>Cytologie</i> , <i>Odontologie</i> .			
HISTOLOGIE. — Voir <i>Biologie cellulaire</i> .			
HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — Évolution histologique du point végétatif de <i>Myosurus minimus</i> L.; par M. <i>Roger Buvat</i>	1011		

	Pages.		Pages.
montés de vannes secteurs; par M. Léopold Escande.....	306	l'hélium aux très basses températures. I. La condensation de Bose-Einstein; par M. Daniel Massignon.....	1336
— Inefficacité des chambres d'équilibre vis-à-vis de certaines surpressions rythmiques; par M. Léopold Escande.....	790	— Id. II. Les deux fluides; par M. Daniel Massignon.....	1407
— Influence de l'élimination de la couche limite sur le fonctionnement des grands ouvrages hydrauliques; par M. Léopold Escande..	1182	HYDROGÉNATION. — Voir <i>Catalyse, Nickel de Raney.</i>	
— Sur le déversement au-dessus des barrages en enrochements; par M. Léopold Escande.....	1402	HYDROGÈNE. — Voir <i>Décharge dans les gaz, Métallographie.</i>	
— M. Charles Camichel présente un Ouvrage de M. Étienne Crausse : « Hydraulique des canaux découverts en régime permanent ». Préface de M. Léopold Escande.	1620	HYDROGÉOLOGIE. — Relation entre la concentration en chlore des eaux souterraines et les échanges de bases avec les terrains qui les renferment; par M. Henri Schoeller.....	1432
HYDROCARBURES. — Voir <i>Catalyse. Carbures d'hydrogène cancérogène.</i>		HYDROLOGIE. — Une remarque sur l'hydrologie de Lascaux; par M. Berend-George Escher.....	1572
HYDROCARBURES FLUORÉNIQUES. — Synthèse d'hydrocarbures fluoréniques; par MM. Jean Colonge et Jacques Sibeud.....	845	HYDROLYSE. — Étude calorimétrique de l'hydrolyse du trichlorure de phosphore; par M. Daniel Voigt..	2442
HYDRODYNAMIQUE. — Hydrodynamique des terrains fissurés ou perméables en grand; par M. Daniel Uguet.....	383	HYDROXYDE. — Voir <i>Chlorures, Complexes chimiques, Systèmes oxydo-réducteurs.</i>	
— Voir <i>Mécanique des fluides.</i>		HYDROXYDE DE NICKEL. — Voir <i>Chimie physique.</i>	
HYDRODYNAMIQUE QUANTIQUE. — Sur l'hydrodynamique quantique de		HYPERALLOXANÉMIE. — Voir <i>Diabète.</i>	
		HYPOPHYSE. — Voir <i>Endocrinologie.</i>	
		HYSTÉRÉSIS. — Voir <i>Physique des surfaces.</i>	

I

ICHTHYOLOGIE. — Musculature extrinsèque du globe oculaire, canaux semi-circulaires et équilibre chez les Poissons; par M. Jean Baron..	354	ciation des anacultures de <i>Brucella</i> et de la souche <i>Br. abortus</i> 112; par MM. Louis Carrère et Henri Quatrefages.....	274
— Sur la présence du thon blanc ou germon sur les côtes du Vénézuéla et sur le lieu de ponte de cette espèce dans l'Atlantique Nord; par M. Édouard Le Danois.....	1029	— Action des sérums cytotoxiques sur la vitesse de cicatrisation des plaies expérimentales; par MM. Jean Loiseleur et Georges Velley.....	2155
— Voir <i>Glycémie, Physiologie, Saumons.</i>		— Sur le mécanisme de l'immunisation de la Jument mulassière par son produit. Lésions utéroplacentaires; par M. Abel Brion.....	2158
ILES KERGUELEN. — Voir <i>Algologie.</i>		— Euglobuline I ₁ , entité physicochimique et physicopathologique; par M. Georges Sandor.....	2492
IMMUNOCHEMIE. — Étude immunochimique de la biosynthèse adaptative d'un enzyme : la β -galactosidase (lactase) d' <i>Escherichia coli</i> ; par M. Melvin Cohn et M ^{lle} Anne-Marie Torriani.....	115	— Voir <i>Syphilis.</i>	
IMMUNOLOGIE. — Immunité, sensibilité et insensibilité aux antigènes; par M. Philippe Barral.....	270	INDANE. — Indènes et indanes triphénylés; par MM. Charles Dufraisse et Michel Vaillant.....	1161
— Vaccination du Cobaye contre l'infection à <i>Br. melitensis</i> par l'asso-		— Interprétation de transpositions en série diphényl-2.2 indanique; par M. Michel Vaillant.....	1678

	Pages.		Pages.
INDICE DE RÉFRACTION. — Voir <i>Optique, Verres.</i>		IODE. — Voir <i>Halogènes.</i>	
INDOLE. — Voir <i>Spectrographie infrarouge.</i>		IODURES. — Voir <i>Cinétique chimique.</i>	
INFRAROUGE. — Voir <i>Physique moléculaire, Spectrographie infrarouge.</i>		IONISATION. — Voir <i>Physique atmosphérique, Physique nucléaire, Physique théorique.</i>	
INHALATION D'OXYGÈNE PUR. — Effets de l'inhalation d'oxygène pur, à la pression atmosphérique, sur les facultés intellectuelles de l'Homme normal; par MM. <i>Léon Binet, Maurice-V. Strumza et Jacques Lévy.</i>	1527	IONIUM. — Voir <i>Physique nucléaire.</i>	
INTÉGRALE DE LAPLACE. — Nouveaux théorèmes pour l'intégrale de Laplace; par M. <i>Hubert Delange.</i>	589,	IONS GAZEUX. — Voir <i>Électricité.</i>	
— <i>Errata</i> relatif à la dernière de ces communications.....	1616	IRIS. — Voir <i>Génétique.</i>	
INTÉGRALES DE STIELJES. — Voir <i>Probabilités (Calcul des).</i>		ISOLANTS. — Voir <i>Électronique.</i>	
INVERTÉBRÉS. — Voir <i>Chimie biologique.</i>		ISOMÉRISATION. — Voir <i>Cyclohexane et dérivés, Physique nucléaire.</i>	
		ISOMÉRISATION CATALYTIQUE. — Isomérisation catalytique de l'eugénol par le nickel Raney; par M. <i>Alexandre Halasz.</i>	2329
		ISOPODES. — Voir <i>Zoologie.</i>	
		ISOTOPES. — Voir <i>Astrophysique.</i>	
		ISTANBUL. — Voir <i>Géologie.</i>	
		ITÉRATION. — Voir <i>Algèbre, Probabilités (Calcul des).</i>	

J

JEUX ALTERNATIFS. — Voir <i>Analyse mathématique.</i>		JURA. — Voir <i>Tectonique, Tourbières.</i>	
JUGLANDACEÆ. — Voir <i>Morphologie végétale.</i>		JURASSIQUE. — Voir <i>Géologie, Stratigraphie, Tectonique.</i>	

K

KABYLIE (ALGÉRIE). — Voir <i>Géologie, Pétrographie.</i>		M. <i>Jean Nicolas.</i>	1862
KAOLINS. — Sur la genèse des kaolins de Plémet (Côtes du Nord); par		KJELDHALISATION. — Voir <i>Chimie analytique.</i>	

L

LABROCYTES. — Voir <i>Rayons X.</i>		LAITIERS. — Mesures des viscosités de laitiers synthétiques du système Fe O, Si O ₂ , Ti O ₂ ; par M. <i>Georges Urbain.</i>	330
LAINE. — Étude de l'action du chlorite et du bioxyde de chlore sur la laine; par MM. <i>Charles Schirlé et Jean Meybeck.</i>	526, 732,	LAMES MINCES. — Détermination de l'épaisseur d'une lame mince obtenue par condensation de radioéléments artificiels; par M. <i>Marcel Devienne.</i>	1088
LAIT. — Recherches sur la biochimie des composés phosphorés du lait. III. Les protéines phosphorées de la glande mammaire en lactation; par MM. <i>Henri Le Bars, Henri Simonnet et Joseph Sternberg.</i>	1148	LAMES MONOMOLÉCULAIRES. — Voir <i>Physique moléculaire.</i>	

	Pages.		Pages.
LAMPES A ÉCLAIRS. — Voir <i>Optique</i> .		sion continue; par M. Robert Cochet.....	2295
LANDES BRETONNES. — Voir <i>Biogéographie</i> .		LIGNINES. — Voir <i>Chimie physiologique</i> .	
LANTHANE. — Voir <i>Carbure de lanthane, Ferrites</i> .		LILIACÉES. — Voir <i>Histologie végétale</i> .	
LASCAUX. — Voir <i>Hydrologie</i> .		LINUM USITATISSIMUM. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
LEBRUNIA BUSHAE. — Voir <i>Anatomie végétale</i> .		LIPIDES. — Voir <i>Biologie cellulaire</i> .	
LENTILLE ÉLECTRONIQUE. — Voir <i>Électrostatique, Optique électronique</i> .		LITHIUM. — Voir <i>Chimie minérale, Physique nucléaire</i> .	
LENTILLE ÉLECTROSTATIQUE. — Voir <i>Optique électronique</i> .		LITHOLOGIE. — Sur un fragment d'os fossile minéralisé provenant des assises ferrifères de Mouline (Meurthe-et-Moselle); par M ^{lle} Simonne Caillère et M. François Kraut.....	1128
LÉSIONS TESTICULAIRES. — Voir <i>Microbiologie</i> .		— L'altération de roches gabbroïques en Guyane; par M ^{lle} Simonne Caillère et M. Stéphane Hénin....	1314
LEUCINE. — Voir <i>Complexes cuivriques</i> .		LITTORAL. — Voir <i>Géologie</i> .	
LEVURES. — Voir <i>Acides ribonucléiques, Biologie</i> .		LOGIQUE MATHÉMATIQUE. — Ensembles, espèces et logique; par M. François Moch.....	201
LEVURE DE BOULANGERIE. — Sur l'excrétion d'un pigment par la levure de boulangerie et les facteurs vitaminiques qui la conditionnent; par MM. Piotr P. Słonimski et Jean Tavlitzki.....	2263	LOMBRICIENS. — Sur deux cas d'obtention de régénérat surnuméraire chez le Lombricien <i>Allolobophora terrestris</i> Savigny f. <i>typica</i> ; par M. Jean Michon.....	1449
— Existence d'une fructosanase distincte de la saccharase dans les extraits de levure de boulangerie; par M ^{lles} Gilberte Legrand et Colette Lewis.....	1439	LUMIÈRE POLARISÉE. — Voir <i>Astrophysique</i> .	
— Voir <i>Acides nucléiques, Acides ribonucléiques</i> .		LUMINESCENCE. — Sur la luminescence des matières colorantes en solution solide dans le plexiglass; par M ^{lle} Élisabeth Laffitte.....	812
LIGNES ÉLECTRIQUES. — Contribution à l'étude des pertes par brouillard dans les lignes de transport d'énergie électrique à haute ten-		LYSOGÉNÉITÉ. — Voir <i>Bactériologie</i> .	

M

MACHINES SYNCHRONES. — Voir <i>Électrotechnique</i> .		par M ^{me} Françoise Gaume-Mahn.....	1815
MADAGASCAR. — Voir <i>Géologie</i> .		MAGNÉTISME TERRESTRE. — Voir <i>Électromagnétisme, Radioélectricité</i> .	
MADRÉPOAIRES. — Voir <i>Embryologie</i> .		MAGNÉTOCHIMIE. — Propriétés diamagnétiques des silicones; par M. Adolphe Pacault.....	1352
MAGNÉSIUM. — Voir <i>Alliages, Chlorures de magnésium, Ferromagnétisme, Magnétisme</i> .		— De la forme de pièces polaires pour la mesure de susceptibilité magnétiques; par MM. Adolphe Pacault, Jean Hoarau et Jacques Jousot-Dubien.....	1932
MAGNÉTISME. — Propriétés magnétiques des ferrites mixtes de magnésium et de zinc; par M. Charles Guillaud.....	944	— Voir <i>Sels de cuivre et de nickel</i> .	
— Sur l'aimantation rémanente isotherme de la magnétite en grains fins dispersés; par M ^{lle} Juliette Roquet.....	946	MAGNÉTOPTIQUE. — Variation thermique de l'effet Faraday dans l'oxygène liquide; par M. François Gaume.....	2304
— Préparation et propriétés magnétiques des alliages gadolinium-magnésium riches en magnésium;		— Voir <i>Polarisation rotatoire magnétique</i> ,	

	Pages.		Pages.
MAGNÉTRON. — Voir <i>Électronique</i> .		MÉCANIQUE DES FLUIDES. — Sur cer-	
MANDELBJROT (THÉOREME DE). — Voir		taines propriétés de l'effort qui	
<i>Analyse mathématique</i> .		s'exerce sur une paroi en contact	
MANGANÈSE. — Voir <i>Alliages, Bioxyde</i>		avec un fluide visqueux; par	
<i>de manganèse, Chimie biologique,</i>		M. Ratip Berker.....	148
<i>Physiologie végétale</i> .		— Sur les mouvements ondulatoires de	
MARCHANTIA POLYMORPHA. — Voir <i>Bio-</i>		la mer sur une plage; par M. Mau-	
<i>logie végétale</i> .		rice Roseau.....	211
MAROC. — Voir <i>Bassin houiller, Biogéo-</i>		— <i>Errata</i>	903
<i>graphie, Dinosauiens, Géologie,</i>		— Id.; par M. Maurice Roseau.....	303
<i>Métallogénie, Orogénie, Paléonto-</i>		— <i>Errata</i>	904
<i>logie, Tectonique</i> .		— Id.; par M. Maurice Roseau.....	479
MASCULINISATION. — Voir <i>Embryologie</i>		— Sur les écoulements permanents sub-	
<i>expérimentale</i> .		sonique, sonique et supersonique	
MASSIF CENTRAL. — Voir <i>Géologie</i> .		presque uniformes; par M. Dimitri	
MASSIF DES BORNES (HAUTE-SAVOIE). —		Riabouchinsky.....	280
Voir <i>Géologie</i> .		— Quelques considérations sur les écou-	
MASTODONTES. — Voir <i>Paléontologie</i> .		lements transsoniques; par M. Di-	
MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION. — M. Al-		mitri Riabouchinsky.....	1047
bert Caquot, présente un Ouvrage		— Les corrélations d'espace et de	
de M. Marius Duriez : « <i>Traité</i>		temps en turbulence homogène;	
<i>de matériaux de construction</i> »,		par M. Jean Bass.....	1905
tomes I et II.....	666	— Contribution à l'étude du « coin	
MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES. — A pro-		d'huile »; par M. Jacques Huetz..	1906
pos d'un critère de stabilité; par		— Sur l'entretien des oscillations des	
M. Maurice Parodi.....	204	eaux portuaires sous l'action de la	
MATIÈRES COLORANTES. — Contribution		haute-mer; par M. John S. Mc	
à la théorie des matières colorantes		Nown.....	2005
du type triphénylméthyle; par		MÉCANIQUE EMBRYONNAIRE. — Voir	
M. Camille Sandorfy.....	633	<i>Embryologie</i> .	
— Voir <i>Luminescence</i> .		MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Les poten-	
MATRICES. — Voir <i>Algèbre</i> .		tials généralisés en théorie du cor-	
MÉCANIQUE. — Dynamomètre à sensi-		puscule de spin 1 en présence des	
bilité variable; par M. Raymond		sources, et la difficulté fondamen-	
Comolet.....	301	tale de la théorie du méson; par	
— Contribution au calcul statistique		M. Bernard Kwal.....	37
des systèmes asservis; par M. Marc		— Quelques considérations sur les trans-	
Pélegrin.....	473	formations de jauge et la définition	
— Valeur pratique d'une théorie de		des tenseurs de Hertz en théorie	
l'équilibre élastoplastique; par		du corpuscule maxwellien despin 1;	
M. Gustavo Colonnetti.....	584	par MM. Bernard Kwal et Louis de	
— A propos de l'équation de Mathieu;		Brogie.....	2056
par M. Jules Haag.....	661	— Définition nouvelle de l'hermiticité	
— Sur une équation différentielle de la		du quadriopérateur — $(\hbar/2\pi i \partial)^k$;	
physique; par M. Nicolas Minor-		par M. Olivier Costa de Beaure-	
sky.....	1060	gard.....	214
— Sur l'oscillateur non linéaire de		— Comparaison des spectres des opéra-	
Mathieu; par M. Nicolas Minorsky.	2179	teurs H_t et — $(\hbar/2\pi i) (\partial/\partial t)$; par	
— Voir <i>Ferromagnétisme</i> .		M. Olivier Costa de Beauregard...	308
MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Règle d'in-		— Variation de la fonction de dis-	
terprétation du diagramme de		tribution du quadriopérateur	
phase généralisé; par M. Paul-M.		$(-\hbar/2\pi i) \partial^k$ dans une transition.	
Lefèvre.....	381	Équivalence entre notre théorie	
— Théorème sur les systèmes linéaires		et la théorie du positon de Feyn-	
dits essentiellement instables; par		man; par M. Olivier Costa de Beau-	
M. Paul-M. Lefèvre.....	475	regard.....	927
MÉCANIQUE DE L'ATMOSPHÈRE. — Voir		— Sur les systèmes qui admettent une	
<i>Ondes atmosphériques</i> .		intégrale première quadratique	

Pages.		Pages.
	distincte de celle de l'énergie; par M. Michel Cazin.....	688
	— Intégrale première du premier ordre en théorie de Dirac. Nécessité de l'opérateur d/dt dans les intégrales premières dépendant du temps. Forme de l'opérateur intégrale première; par M. Robert Faure...	1469
	— Sur la dérivation variationnelle des équations générales décrivant les corpuscules de spin quelconque à masses multiples; par M. Robert Potier.....	1538
	— Sur les équations d'ondes des corpuscules à masses multiples; par M. Robert Potier.....	1647
	— Sur le calcul du quadrivecteur-courant dans la théorie des corpuscules de spin quelconque à masses multiples; par M. Robert Potier...	1736
	— Intégrale première du premier ordre dépendant du temps. Étude de deux cas particuliers. Signification des matrices $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$, l'opérateur $(\hbar/2\pi i) (d/dt)$ joue un rôle analogue à ceux des opérateurs $(\hbar/2\pi i) (d/dq_i)$; par M. Robert Faure.....	1738
	— Application du calcul symbolique à la résolution de la méthode des perturbations de Dirac; par M. Michel Fabre de la Ripelle.....	2403
	— Voir <i>Catalyse, Hydrodynamique quantique</i> .	
	MÉCANIQUE PHYSIQUE. — Sur la consolidation des sols; par M. Jean Mandel.....	209
	— Influence de la longueur d'une soudure bout à bout sur le retrait transversal; par M. F. Campus...	792
	— Voir <i>Acoustique, Élasticité, Métallurgie</i> .	
	MÉCANIQUE PROJECTIVE. — Fondements d'une mécanique projective; par M. Jésus-Marie Tharrats-Vidal...	2397
	MÉCANIQUE QUANTIQUE. — Les méthodes de seconde quantification et de l'espace de configuration en théorie relativiste des systèmes de particules. I. Fermions sans interaction; par M. Maurice Jean.....	1183
	— Id. II. Bosons de spin zéro sans interaction; par M. Maurice Jean..	1290
	— Id. III. Dérivation d'équations relativistes pour des particules en interaction; par M. Maurice Jean.	2405
	— Voir <i>Mécanique ondulatoire, Physique théorique</i> .	
	MÉCANIQUE RELATIVISTE. — Voir <i>Géométrie différentielle</i> .	
	MÉCANIQUE STATISTIQUE. — Adaptation du message à la ligne de transmission : I. Quanta d'information; par M. Benoît Mandelbrot.....	1638
	— Id. II. Interprétations physiques; par M. Benoît Mandelbrot.....	2003
	MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Voir <i>Antibiotiques</i> .	
	MÉDECINE VÉTÉRINAIRE. — M. Gottlieb Flückiger présente un certain nombre d'Ouvrages de Médecine vétérinaire.....	1726
	— Voir <i>Pathologie expérimentale</i> .	
	MENTHOL. — Voir <i>Synthèses chimiques</i> .	
	MERCAPTANS. — Sur les constantes d'acidité des mercaptans; par MM. Jean Maurin et René A. Pâris.	2428
	— Voir <i>Caoutchouc</i> .	
	MERCURE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
	MERMITHIDÆ. — Voir <i>Nématodes</i> .	
	MÉSONS. — Sur la production des mésons Π^+ dans les collisions proton-proton (cas de la création du deutéron); par M. Jacques Prentki.....	940
	— Sur la production des mésons Π dans les collisions nucléon-nucléon (théorie scalaire); par M. Jacques Prentki.....	1189
	— Voir <i>Mécanique ondulatoire, Rayons cosmiques</i> .	
	MÉTABOLISME. — Voir <i>Alcoolisme</i> .	
	MÉTALLOGÉNIE. — Présence de la scheelite dans la minéralisation du gîte d'Azegour Haut-Atlas, Maroc; par M. François Permingeat.....	92
	— Sur la présence de minéraux de la série Enargite-Famatinite dans les filons de la région de Cavallo (Algérie); par MM. Henri Vincienne et Vladimir Kovenko.....	94
	— Présence de la scheelite en bordure du granite des Zaër, Maroc central; par MM. Jules Agard et Valéry Ziegler.....	2121
	— Présence de la scheelite dans les tactites de Sidi bou Othmane, Jebilet, Maroc; par M. François Permingeat.....	2123
	MÉTALLOGRAPHIE. — Contribution à l'étude de l'influence de la microstructure et de la composition chimique sur la résistance au fluage des aciers au chrome-molybdène; par MM. Georges Delbart et Michel Ravery.....	67
	— Errata.....	903

	Pages.		Pages.
— Influence de l'amplitude et de la vitesse des déformations plastiques sur la ségrégation de l'hydrogène dans le fer et les aciers; par MM. <i>Paul Bastien</i> et <i>Pierre Azou</i>	69	— Voir <i>Alliages, Métallurgie, Oxydation</i> .	
— Influence de l'écrouissage sur le frottement intérieur du fer et de l'acier, chargés ou non en hydrogène; par MM. <i>Paul Bastien</i> et <i>Pierre Azou</i>	1845	MÉTALLURGIE. — Note sur la localisation de l'origine de la rupture dans la traction de l'acier doux; par MM. <i>Georges-A. Homès</i> et <i>Jacques Gouzou</i>	596
— Influence des impuretés et de la recristallisation sur les orientations cristallines de filage et d'étrirage du cuivre; par MM. <i>Paul Bastien</i> et <i>Jean Pokorny</i>	2447	— Sur l'hétérogénéité de la solution solide or-argent-cuivre dans un objet antique; par M ^{me} <i>Adrienne-R. Weill</i>	630
— Sur le polissage et l'oxydation électrolytiques du titane et leurs applications à l'examen des structures micrographiques; par M. <i>Pierre-A. Jacquet</i>	71	— Sur le déplacement des particules cristallines dans un monocristal d'aluminium progressivement laminé; par MM. <i>Raymond Jacques-son</i> et <i>Jack Manenc</i>	977
— Détection micrographique, microscélérométrique et radiocristallographique de la fragilité de revenu d'un acier à faible teneur en chrome; par MM. <i>Pierre-A. Jacquet</i> , <i>Helmut Bückle</i> et M ^{me} <i>Adrienne-R. Weill</i>	411	— Voir <i>Oxydation, Résistance des matériaux</i> .	
— Sur un perfectionnement à la micrographie de la fragilité de revenu des aciers faiblement alliés; par M. <i>Pierre-A. Jacquet</i>	1422	MÉTAMORPHISME. — Voir <i>Géologie</i> .	
— Analyse spectrographique des couches métalliques superficielles obtenues par diffusion thermique du chrome dans le fer et l'acier; par M ^{lle} <i>Frima Malamand</i>	236	MÉTÉOROLOGIE. — Observation d'échos de radar provenant d'une région sans nuages; par M. <i>Jean Broc</i> ...	2034
— Sur la généralisation du phénomène de Portevin-Le Chatelier observée sur les courbes de traction des alliages légers; par M. <i>Aurel Berghezan</i>	975	— Voir <i>Radioactivité de l'air</i> .	
— Influence d'un faible taux d'écrouissage sur la cinétique du durcissement des solutions solides d'aluminium; par M. <i>Aurel Berghezan</i>	1560	MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE. — Voir <i>Résistance des matériaux</i> .	
— Analyse thermoélastique des transformations des bronzes; par MM. <i>Robert Cabarat</i> , <i>Pierre Gence</i> , <i>Léon Guillet</i> et <i>Albert Portevin</i> ...	1041	MÉTHANE. — Sur la synthèse et sur quelques propriétés du trivinyl-méthane; par MM. <i>Raymond Paul</i> et <i>Serge Tchelitcheff</i>	1939
— Étude par diffraction électronique de la cémentation du Fer. II. Action du mélange $\text{CO} + \text{H}_2$; par MM. <i>Jean-Jacques Trillat</i> et <i>Shigué Oketani</i>	1116	— Voir <i>Pouvoir rotatoire magnétique</i> .	
— L'essai de fluage envisagé comme procédé d'analyse physicothermique; par MM. <i>Pierre Chevenard</i> et <i>Xavier Waché</i>	2161	MÉTRIQUE GÉNÉRALE. — Représentation canonique par des mesures de Radon des fonctions numériques totalement croissantes sur les espaces topologiques ordonnés; par M. <i>André Revuz</i>	1731
		MICROBIOLOGIE. — Sur la variabilité dans le genre <i>Rhizobium leguminosarum</i> Franck (<i>Bact. Radic.</i>); par M. <i>Albert Demolon</i> et M ^{lle} <i>Roza Rozowska</i>	372
		— Induction par des substances réductrices de la production de bactériophages chez une bactérie lysogène; par MM. <i>André Lwoff</i> et <i>Louis Siminovitch</i>	1146
		— Modifications biochimiques au cours du développement des bactériophages chez une bactérie lysogène; par M. <i>Louis Siminovitch</i> et M ^{me} <i>Sarah Rapkine</i>	1603
		— Lésions testiculaires provoquées chez le Cobaye par injection d'extraits de testicules homologues; par MM. <i>Guy Voisin</i> , <i>Albert Delaunay</i> et M ^{lle} <i>Mary Barber</i>	1264
		— Effets produits par la phagocytose de bacilles de Koch et par un de leurs constituants lipopolysaccha-	

	Pages.		Pages.
ridiques sur le tactisme leucocytaire <i>in vitro</i> ; par M ^{lle} Nine Choucroun, M. Albert Delaunay, M ^{lle} Suzanne Bazin et M. Roger Robineaux.....	1325	— M. Albert Michel-Lévy fait hommage de son Mémoire : « Reproduction artificielle de minéraux silicatés à haute pression. Métamorphisme artificiel des roches », et de divers tirages à part de ses travaux....	1984
— Y a-t-il possibilité de symbiose entre le virus Coxsackie et celui du vaccin jennérien neurotrope?; par MM. Constantin Levaditi et Aron Vaisman.....	1614	— Voir <i>Dravite de Doubrova, Géologie, Granites, Métallogénie, Montmorillonite, Physique nucléaire.</i>	
— Embryocultures ultravirulentes à partir de tumeurs vénériennes du Chien; par MM. Robert Lasserre, Édouard Puget, Maurice Vallée et André-Jean Borrel.....	1715	MIOCÈNE. — Voir <i>Géologie.</i>	
— Voir <i>Antibiotiques, Bacillus megatherium, Enzymologie, Grippe, Thiosemicarbazone.</i>		MISCHABEL (MASSIF DES). — Voir <i>Tectonique.</i>	
MICROCHROMATOGRAPHIE. — Voir <i>Chromatographie.</i>		MITOSE. — Voir <i>Cytologie expérimentale.</i>	
MICROGRAPHIE. — Voir <i>Métallographie, Métallurgie.</i>		MOMENT CINÉTIQUE. — Voir <i>Physique nucléaire.</i>	
MICROORGANISME. — Voir <i>Chimie agricole.</i>		MOMENT DIPOLAIRE. — L'effet de l'interaction configurationnelle sur le moment dipolaire et les moments de transition. Exemple du groupe C = N; par M. Camille Sandorfy.....	2449
MICORADIOGRAPHIE. — Voir <i>Radioactivité.</i>		MONOACIDES ORGANIQUES. — Voir <i>Chimie physique.</i>	
MICROSCOPE. — Voir <i>Optique.</i>		MONTAGNE NOIRE. — Voir <i>Morphologie.</i>	
MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE. — Grilles-supports en fils d'araignée pour Microscopie électronique; par MM. Henri Dessens et Charles Fert.....	606	MONTMORILLONITE. — Sur la rétention de molécules organiques par la montmorillonite; par M ^{me} Rachel Glaeser.....	1496
— Détermination de surfaces spécifiques au moyen du microscope électronique; par MM. René Bernard, Émile Pernoux et Stanislas Teichner.....	1927	— Sur l'existence d'une raie intense à 32 Å environ dans le diagramme de rayons X de plaquettes de montmorillonite orientée; par MM. Charles Alexanian et Raymond Wey.....	1855
— Voir <i>Cytologie, Diffraction électronique.</i>		MORPHOGENÈSE. — Voir <i>Bryozoaires.</i>	
— MICROSCOPIE. — Sur l'étude des états de surface des tissus au moyen de répliques; par MM. Jean-Jacques Trillat et Michel Besse.....	608	MORPHOLOGIE. — Formes périglaciaires dans les schistes cambriens au Col des Escudiés (Montagne Noire occidentale); par M. Georges Baeckeroot.....	90
MIGRATIONS DE CIGOGNES. — Sur les migrations des Cigognes blanches d'Europe occidentale et du Maroc; par M. Jean-B. Panouse.....	557	— Formes de solifluxion et sol polygonal dans le massif granitique du Lampy (Montagne Noire occidentale); par M. Georges Baeckeroot.....	248
MINÉRALISATION. — Voir <i>Métallogénie.</i>		MORPHOLOGIE VÉGÉTALE. — L'unité du plan de composition foliaire et floral chez les <i>Rosa</i> et les théories de la fleur; par M. Pierre Gavaudan et M ^{lle} Germaine Debraux....	430
MINÉRALOGIE. — Cristallisation des gels mixtes Si O ₂ -Cu O; par M. Germain Sabatier.....	1498	— Principes de l'identification des sporophylles chez les Angiospermes (Dicotylédones); par M. Pierre Gavaudan et M ^{lle} Germaine Debraux.....	2352
— Sur la différenciation du xénotime, du zircon et du sphène par l'étude de l'absorption des rayons X; par M. René Coppens.....	1681	— Contre la théorie généralisée des carpelles sporophylles. I. Une structure singulière d'axe invaginé et de placentation caulinaire chez	
— Reproduction artificielle de grenats ferro-manganésifères; série almandin-spessartine; par M ^{me} Mireille Christophe Michel-Lévy.....	1953		

	Pages.		Pages.
<i>Annamocarya</i> A. Chev. (<i>Juglandaceæ</i>); par M. Jean-François Leroy.....	139	MUSCINÉES. — Voir <i>Biologie végétale. Funaria hygrometrica.</i>	
— Id. II. Phylogénie structurale de la placentation dans le groupe <i>Juglans-Carya</i> (<i>Juglandaceæ</i>); par M. Jean-François Leroy.....	1007	MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS. — Sur la structure chimique des acides α et β mycoliques d'une souche humaine virulente de <i>Micobacterium tuberculosis</i> ; par MM. Jean Asselineau, Ernest Ganz et Edgar Lederer.....	2050
— Disparition des cellules bulliformes chez <i>Poa pratensis</i> par traitement phytohormonal; par M. Georges Claustres.....	1234	— Sur les acides mycoliques de la souche bovine Vallée de <i>Micobacterium tuberculosis</i> ; par M ^{lle} Hélène Demarteau.....	2494
MOTEURS A EXPLOSION. — Voir <i>Thermodynamique.</i>		MYCOLOGIE. — Voir <i>Acide allantoïque, Antibiotiques.</i>	
MOTEURS D'INDUCTION. — Voir <i>Électrotechnique.</i>		MYOSURUS MINIMUS. — Voir <i>Cytologie végétale, Histologie végétale.</i>	
MOUILLAGE. — Voir <i>Physique des surfaces.</i>		MYRIAPODE CHILOPODE. — Voir <i>Cytologie.</i>	
MOUSSAGE. — Moussage et hydrolyse des solutions de savon. Réversibilité et irréversibilité de la couche absorbée; par M ^{me} Madeleine Raison.....	1660	MYRTIFLORE. — Voir <i>Chimie végétale.</i>	
		MYXICOLA ÆSTHETICA. — Voir <i>Annélides.</i>	

N

NAINÉ BLANCHE. — Voir <i>Astrophysique.</i>		<i>tinæ</i> (Genre <i>Sicarius</i> et genre <i>Hadjelia</i>) parasites de <i>Upupa epops</i> L. à Banyuls; par M. Alain-G. Chabaud.....	564
NAPHTACÈNE. — Méthode de synthèse de corps naphtacéniques mésodisubstitués en péri; par MM. Charles Dufraisse, André Étienne et Robert Bucourt.....	2061	— Un nouveau mode de développement chez un <i>Mermithidæ</i> (Nematoda); par M. Albert Couturier.....	884
— Synthèse du noyau naphtacénique à partir du noyau anthracénique. Un triphénylnaphtacène portant l'un des phényles en benzo; par M. Roger-Gilbert Douris.....	2233	— Effets d'une élévation de température sur la prophase méiotique d'un Nématode libre; par MM. Victor Nigon et Roger Arcel.....	1032
NAPHTOLS. — Sur l'équilibre tautomérique des « nitrosonaphtols »; par M. Évangélos Baltazzi.....	986	NÉODYME MÉTALLIQUE. — Étude dilatométrique du néodyme métallique; par MM. Félix Trombe et Marc Foex.....	63
— Voir <i>Carbure d'hydrogène et dérivés.</i>		NÉRÉIDIENS. — L'ablation du prostomium provoque, chez les Néréidiens, la maturation précoce des produits génitaux mâles; par M. Maurice Durchon.....	442
NAVIGATION. — M. Georges Durand-Viel fait hommage d'un Ouvrage de M. Pierre Sizaire : « Astronomie nautique. Cours à l'usage des élèves de l'École navale et des navigateurs marins et aériens », dont il a écrit la Préface.....	1619	— Autotomie et régénération chez <i>Platynereis dumerilii</i> (Aud. et M.-Edw.); par M. Jean Cresp....	890
NÉBULEUSES. — Voir <i>Astronomie, Astronomie stellaire.</i>		— Irréversibilité du changement de sexe chez <i>Platynereis dumerilii</i> (Aud. et M.-Edw.); par M. Marcel Abeloos.....	2488
NECTRIA GALLIGENA. — Mutation de <i>Nectria galligena</i> traité par l'hétéroauxine; par M ^{lle} Jeanne Berducou.....	1230	NEUTRONS. — Voir <i>Physique nucléaire.</i>	
NÉMATODES. — Cycle évolutif, chez des Coléoptères Ténébrionides, de deux espèces de Nématodes <i>Habronema</i>		NICKEL. — Voir <i>Adsorption des gaz, Complexes chimiques, Sels de cuivre et de nickel.</i>	

	Pages.		Pages.
NICKEL DE RANEY. — Sur l'hydrogéné- tion catalytique, au nickel de Raney, des composés phénylfura- niques; par MM. <i>Zafiris Zafiriadis</i> et <i>Pierre Mastagli</i>	519	linéaires P-adiques. I. Théorèmes généraux; par M ^{lle} <i>Élisabeth Lutz</i>	587
— Action du nickel de Raney sur quelques alcools aromatiques; par M. <i>Georges Tsatsas</i>	530	— Id. II. Existence de systèmes remar- quables; par M ^{lle} <i>Élisabeth Lutz</i>	667
— Nouvelles recherches sur l'hydro- génation sélective de cétones éthy- léniques au moyen des nickels de Raney; par MM. <i>Raymond Cornu- bert</i> , <i>Claude Kaziz</i> et <i>Philippe</i> <i>Thomas</i>	1166	— Id. III. Problème non homogène; par M ^{lle} <i>Élisabeth Lutz</i>	784
— Voir <i>Isomérisation catalytique</i> .		— Id. IV. Résultats métriques; par M ^{lle} <i>Élisabeth Lutz</i>	1389
NICOTIANA. — Voir <i>Génétique</i> .		— Quelques formules asymptotiques de la théorie des nombres; par M. <i>Hubert Delange</i>	1392
NITRATE DE POTASSIUM. — Distribution spatiale de traces de strontium dans un cristal de nitrate de potassium; par M. <i>Jules Pauly</i> ...	2203	— Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .	
NITRILES; DILATATION. — Voir <i>Chimie</i> <i>physique</i> .		NOUVELLE-CALÉDONIE. — Voir <i>Géologie</i> .	
NOMBRES (THÉORIE DES). — Sur les approximations diophantiennes		NOVÆ. — Voir <i>Astrophysique</i> .	
		NOYAUX DE STIELTJES. — Voir <i>Fonc- tions (Théorie des)</i> .	
		NUCLÉON. — Voir <i>Mésons</i> .	
		NUMIDIE. — Voir <i>Géologie</i> .	
		NUTRITION. — Les effets généraux et l'action galactogène du cholestérol ajouté à un régime de référence du Rat blanc; par M ^{me} <i>Jeanine</i> <i>Raulin</i>	351
		— Voir <i>Avitaminose, Physiologie de la</i> <i>nutrition</i> .	

O

OCÉANOGRAPHIE. — Sur la protection des ports, rades, estuaires contre les ensablements; par MM. <i>André</i> <i>Rivière</i> et <i>Jean Laurent</i>	96	ODONTOLOGIE. — Analyses quantita- tives de la tyrosine et du soufre dans les tissus dentaires; par M. <i>Charles Bennejeant</i>	1872
— Sur la sédimentation vaseuse au large des côtes; par M. <i>André Rivière</i> ...	1503	— Voir <i>Anatomie comparée</i> .	
— Premières modifications physicochi- miques du milieu lagunaire à la suite de l'ouverture du port d'Abidjan (Côte d'Ivoire); par M. <i>François Varlet</i>	252	ODORAT. — Voir <i>Physiologie des sensa- tions</i> .	
— M. <i>Georges Durand-Viel</i> présente un Ouvrage: « Service central hydro- graphique. Rapport sur les obser- vations faites par le « Comman- dant Charcot » au cours de sa croisière dans l'Antarctique durant l'été Austral 1948-1949 », par M. <i>Max Douguet</i>	783	ŒSTROGÈNES ARTIFICIELS. — Œstro- gènes artificiels: nouveau dérivé très actif dans la série allénolique; par MM. <i>Robert Courrier</i> , <i>Alain</i> <i>Horeau</i> et <i>Jean Jacques</i>	2389
— Influence du vent sur les courants superficiels de la baie de Nice; par M. <i>Vsevolod Romanovsky</i>	870	OISEAUX. — Ponte induite chez la Perruche ondulée maintenue à l'obscurité et dans l'ambiance des volières; par M. <i>Léon Vaugien</i> ...	1706
— Sur la nature du « Rebord Conti- nental » à l'Ouest de la Manche; par MM. <i>Jacques Bourcart</i> et <i>Pierre</i> <i>Marie</i>	2346	— Régression testiculaire et avènement de la mue chez le Moineau domes- tique, en été; par M. <i>Léon Vau- gien</i>	2486
— Voir <i>Géologie, Mécanique des fluides</i> .		— Voir <i>Biologie</i> .	
OCTADÉCÈNE. — Voir <i>Thermodynamique</i> .		OISEAUX MIGRATEURS. — Voir <i>Migra- tions des cigognes</i> .	
		ONDES ATMOSPHÉRIQUES. — Ondes atmosphériques associées aux dis- continuités du tourbillon (ondes planétaires et ondes de cyclone); par M. <i>Paul Queney</i>	1954

	Pages.		Pages.
ONDES DE CHOC. — Voir <i>Aérodynamique</i> .		OPTIQUE ÉLECTROMAGNÉTIQUE. — Deux	
ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES. — Sur le		théorèmes relatifs à la propaga-	
principe de Huyghens pour une		tion des ondes dans les milieux	
onde électromagnétique; par		stratifiés; par M. <i>Florin Abelès</i> ...	1415
M. <i>René de Possel</i> et M ^{me} <i>Colette</i>		OPTIQUE ÉLECTRONIQUE. — Sur la déter-	
<i>Pouget-Michel</i>	1819	mination expérimentale des	
ONDES RADIOÉLECTRIQUES. — Sur la		champs par la méthode électro-	
variation journalière de la propa-		nique de Marton; par M. <i>François</i>	
gation des signaux et de la fré-		<i>Bertein</i>	491
quence entre l'Amérique et l'Eu-		— Sur la théorie de la lentille électro-	
rope; par M ^{me} <i>Anna Stoyko</i> et		statique indépendante à électrode	
M. <i>Nicolas Stoyko</i>	1817	centrale épaisse; par M. <i>Édouard</i>	
— Sur la variation de la vitesse de pro-		<i>Regenstreif</i>	604
pagation des ondes radioélec-		— Sur les propriétés optiques de la	
triques; par M ^{me} <i>Anna Stoyko</i> ...	1916	lentille électrostatique indépen-	
— Voir <i>Radioélectricité</i> .		dante à électrode centrale épaisse;	
ONTOGENÈSE. — Voir <i>Embryogénie</i> .		par M. <i>Édouard Regenstreif</i>	710
OOSPHERE DES MNIMUM. — Voir <i>Cytologie</i>		— Sur la théorie de la lentille électro-	
<i>végétale</i> .		statique indépendante à électrode	
OPÉRATEURS HERMITIENS BORNÉS. —		centrale elliptique; par M. <i>Édouard</i>	
Voir <i>Analyse fonctionnelle</i> .		<i>Regenstreif</i>	1918
OPTIQUE. — Application des lampes à		— Appareil de démonstration pour	
éclairs lumière blanche : Ciné-		l'Optique électronique; par	
micrographie par instantanés rapi-		M. <i>Charles Fert</i>	2085
des en microscopie ordinaire et en		— Voir <i>Microscope électronique</i> .	
microscopie à contraste de phase;		OPTIQUE IONIQUE. — Sur l'optique	
par M. <i>Marcel Laporte</i> , M ^{me} <i>Odette</i>		ionique des spectromètres de masse	
<i>Roerich-Goussu</i> et M. <i>Jacques</i>		à simple déflexion magnétique; par	
<i>Déjean</i>	394	MM. <i>Charles Cassagnol</i> et <i>Guy</i>	
— Errata.....	904	<i>Nief</i>	615
— Étude expérimentale d'un filtre		OPTIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur l'emploi	
linéaire par une méthode optique;		des coordonnées de la droite	
par MM. <i>André Blanc-Lapierre</i> ,		pour l'étude des radiations; par	
<i>Marcel Perrot</i> et <i>Pierre Dumontet</i> .	788	M. <i>Émile Borel</i>	1329
— Sur la correction de certains défauts		OPTIQUE MOLÉCULAIRE. — Voir <i>Effet</i>	
dus à la diffraction; par MM. <i>André</i>		<i>Raman</i> et <i>chimie</i> .	
<i>Blanc-Lapierre</i> , <i>Marcel Perrot</i> et		OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Les micro-	
<i>Pierre Dumontet</i>	1342	fluctuations d'accommodation de	
— Étude de la lumière diffusée par une		l'œil et l'acuité visuelle pour les	
solution de bâtonnets anisotropes;		diamètres pupillaires naturels; par	
par MM. <i>Paul Horn</i> , <i>Henri Benoit</i>		M. <i>Albert Arnulf</i> , M ^{lles} <i>Odette</i>	
et <i>Gérald Oster</i>	810	<i>Dupuy</i> et <i>Françoise Flamant</i>	349
— Diffusion de la lumière par les solu-		— Les microfluctuations de l'œil et leur	
tions étendues d'électrolytes forts :		influence sur l'image rétinienne;	
influence de la variation du coeffi-		par M. <i>Albert Arnulf</i> , M ^{lles} <i>Odette</i>	
cient d'activité avec la concen-		<i>Dupuy</i> et <i>Françoise Flamant</i>	438
tration; par M. <i>Robert Lochet</i> ...	1084	— La sensibilité du pourpre rétinien	
— Détermination de l'indice de réfrac-		régénéré à partir de l'orangé tran-	
tion ordinaire de la calcite entre 5		sitoire; par M ^{me} <i>Paulette Berger</i>	
et 14 ^μ ; par M ^{me} <i>Jacqueline Rama-</i>		et M. <i>Jacob Segal</i>	1136
<i>dier-Delbès</i>	1194	— La présence de maxima périodiques	
— Emploi d'un filtre interférentiel		dans la courbe de sensibilité	
comme lame de phase dans un dis-		scotopique; par M ^{me} <i>Paulette Ber-</i>	
positif à contraste de phase; par		<i>ger</i> et M. <i>Jacob Segal</i>	1241
MM. <i>Charles Dufour</i> et <i>Marcel</i>		ORBITALES MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Chi-</i>	
<i>Locquin</i>	2087	<i>mie théorique</i> , <i>Moments dipolaires</i> .	
— Voir <i>Luminescence</i> , <i>Photographie</i>		ORBITOÏDES CRÉTACÉS. — Voir <i>Paléonto-</i>	
<i>sous-marine</i> , <i>Radiocristallographie</i> .		<i>logie</i> .	
		ORGE. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .	

	Pages.		Pages.
ORNITHOLOGIE. — Voir <i>Migrations des Cigognes</i> .		décomposition des oxalates mixtes de fer et de cobalt; par MM. <i>Jacques Robin et Jacques Bénard</i>	1830
OROGÉNIE. — Sur l'existence de mouvements orogéniques calédoniens au Maroc central; par M. <i>William Van Leekwijck</i>	2117	OXYDATION. — Sur l'existence d'un processus de germination dans l'oxydation ménagée du fer aux températures élevées; par MM. <i>Jean Bardolle et Jacques Bénard</i>	231
— Sur l'extension des mouvements orogéniques calédoniens dans le Maroc central; par MM. <i>Gabriel Colo, Philippe Morin et Gabriel Suter</i>	2118	— Sur la croissance épitaxique de cristaux de protoxyde de fer par oxydation ménagée du fer aux températures élevées; par MM. <i>Jacques Bénard et Jean Bardolle</i>	2217
— Voir <i>Géologie</i> .		— Variation de la vitesse d'oxydation anodique avec l'orientation de la face cristalline; par MM. <i>Jean Herenguel et Pierre Lelong</i>	2218
OSCILLOGRAPHIE CATHODIQUE. — Voir <i>Électrochimie</i> .		OXYDATION SULFOCHROMIQUE. — Voir <i>Carbone</i> .	
OSTÉOLOGIE. — Sur le premier stade biochimique de l'ossification; par MM. <i>Michel Polonovski et Pierre Cartier</i>	119	OXYDES DE CUIVRE. — Voir <i>Thermodynamique</i> .	
— Étude radiocristallographique de la déminéralisation de l'os; par MM. <i>Jean Barraud et Pierre Cartier</i>	417	OXYDES DE MANGANÈSE. — Voir <i>Radioactivité</i> .	
— Voir <i>Lithologie</i> .		OXYGÈNE. — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
OXALATES FERREUX ET DE COBALT. — Étude des oxydes provenant de la			

P

PALÉOGÉOGRAPHIE. — Voir <i>Géologie</i> .		— Sur la présence d'Arthrodires Brachythoraci (Dinichthyde) dans le Dévonien supérieur du Tafilalet (Maroc méridional); par M. <i>Jean-Pierre Lehman</i>	2237
PALÉONTOLOGIE. — Les Mastodontes des sables miocènes de Lisbonne; par MM. <i>Frédéric-Marie Bergounioux, Georges Zbyszewski et Fernand Crouzel</i>	255	— Sur deux bois silicifiés du Permien des Vosges; par M. <i>Fridolin Firtion</i>	2342
— Les genres <i>Serridentinus</i> et <i>Protanancus</i> des sables miocènes de Lisbonne; par MM. <i>Frédéric-Marie Bergounioux, Georges Zbyszewski et Fernand Crouzel</i>	428	— Observations sur les couches à <i>Hipparion</i> de la vallée de l'Oued el Hamman (Algérie) et sur l'époque d'apparition de la faune de vertébrés dite « pontienne »; par M. <i>Camille Arambourg</i>	2464
— Sur les facies à Spongiaires du Crétacé supérieur de la région niçoise (Alpes-Maritimes); par M ^{me} <i>Lucette Lagneau-Hérengrer</i>	1001	— Voir <i>Biogéographie, Dinosauriens</i> .	
— Développements tératologiques chez des Orbitoïdes crétacés; par M. <i>René Abrard</i>	1369	PAPAVÉRACÉES. — Structure du pistil des Papavéracées, au terme de son développement; par M. <i>Gaston Bersillon</i>	1374
— Sur un gisement remarquable d'Invertébrés et de Vertébrés dans le Trias moyen de l'Extrême Sud tunisien; par MM. <i>Gilbert Castany, Charles Domergue, Charles Gottis et Albert-F. de Lapparent</i>	1500	— Sur le point végétatif de <i>Papaver somniferum</i> L., structure et fonctionnement; par M. <i>Gaston Bersillon</i>	2470
— Sur un horizon à galets de dolomie fossilifère dans le Grès à Voltzia (Trias inférieur) des Vosges; par M. <i>Louis Grauvogel</i>	2033	PAPILIONACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .	
		PARAMAGNÉTISME. — Voir <i>Résonance nucléaire</i> .	

	Pages.		Pages.
PARASITOLOGIE. — Voir <i>Pathologie animale, Zoologie.</i>		Serpentines de la Kabylie de Collo (Algérie); par M. Marcel Roubaud.	2032
PARTICULES α . — Voir <i>Physique nucléaire.</i>		Sur la présence et les conditions de gisement d'argiles « mégalumineuses » dans le Sidérolithique du Bassin d'Aquitaine; par M. Antonin Lanquine et M ^{lle} Louise Halm.	1570
PARTICULES DE SPIN. — Voir <i>Physique théorique.</i>		— Voir <i>Kaolins.</i>	
PATHOLOGIE ANIMALE. — Un Champignon parasite du Terme de Saintonge; par MM. Roger Heim et Harro Buchli.	277	PÉTROLES. — Sur l'existence possible de gisements de pétrole dans les anticlinaux du bord Nord du bassin d'Aquitaine; par MM. Louis Barrabé et Gilbert Mathieu.	1225
— Action du virus de la pneumopathie du Cobaye sur la gestation au cours de l'infection apparente et de l'infection inapparente; par MM. Georges Blanc et Jean Bruneau.	1716	pH. — Voir <i>Complexes cuivriques.</i>	
PATHOLOGIE DES INSECTES. — Voir <i>Drosophiles.</i>		PHAGOCYTOSE. — Voir <i>Microbiologie.</i>	
PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Absence d'action des antihistaminiques de synthèse sur l'effet diffuseur de l'hyaluronidase; par MM. Mario Coltorti, Zoltan Ovary et Alexandre Rossi-Espagnet.	1266	PHANÉROGAMES. — Voir <i>Chimie biologique.</i>	
— Sensibilité du Furet (<i>Putorius furo</i> L.) au virus de l'hépatite contagieuse (<i>Fox encephalitis</i>); par MM. Pierre Goret et Félix Lucam.	2270	PHARMACODYNAMIE. — Action du S gaiazulène sur la fibre utérine; par MM. Fernand Caujolle et Édouard Stanislas.	766
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Entomologie agricole.</i>		— L'existence de groupements fonctionnels dans la musculature intestinale révélée par l'analyse de variance; par M. Ivan Bertrand, M ^{me} Thérèse Gayet-Hallion et M ^{lle} Denise Quivy.	1157
PECTINE. — Voir <i>Chimie physiologique.</i>		— Activité spasmodytique des diphényl-1,1 diéthylamino- ω alcanes; par M ^{lle} Germaine Benoit, M. Joseph Jacob et M ^{lle} Fanny Eliopoulo.	1262
PÉDOLOGIE. — Voir <i>Chimie agricole; Écologie, Lithologie, Mécanique physique, Morphologie, Physique du sol.</i>		— Modifications hypophyso-surrénales du Rat traité par la cortisone; par M. Herbert Tuchmann-Duplessis.	1610
PELAGE. — Voir <i>Physiologie de la nutrition.</i>		— Influence du salicylate et du gentisate de sodium sur la perméabilité de la membrane synoviale de l'articulation; par MM. Louis Thiéblot, Étienne Simon, Jean Laforet et Jacques Berthelay.	1612
PÉNICILLINE. — Voir <i>Antibiotiques.</i>		— Voir <i>Action curarisante, Chimie organique, Chimiothérapie.</i>	
PEPSIDES. — Voir <i>Chimie biologique.</i>		PHARMACOLOGIE. — Voir <i>Anticonvulsivants.</i>	
PEPTONES. — Voir <i>Enzymologie.</i>		PHASMES. — Voir <i>Entomologie biologique.</i>	
PERMIEN DES VOSGES. — Voir <i>Paléontologie.</i>		PHÉNAZINE. — Voir <i>Colorants acétyléniques.</i>	
PÉTROGRAPHIE. — Sur l'origine par déferfification des gneiss hololeucocrates de la Grande Kabylie (Algérie); par M. Jean Thiébaud.	644	PHÉNOLS. — Sur les dérivés dibromés des cyclohexylphénols ortho et para; par M. Maurice Nortz.	741
— Sur la présence dans les Vosges d'un gisement de durbachite et sur l'origine de cette formation; par MM. Jean Jung et Maurice Che-nevoy.	868	— Sur un nouveau mode de condensation d'esters β -cétoniques et de phénols en chromones; par MM. Charles Mentzer, Darius Molho et Paul Vercier.	1488
— M. Albert Michel-Lévy présente un Ouvrage de Marcel-E. Denaeyer: « Tableaux de pétrographie ».	1464	— <i>Errata.</i>	1882
— Fusion de roches acides au four solaire et recristallisation par recuit; par MM. Marcel Roubaud et Joseph Bolfa.	1568		
— Sur la nature métamorphique des			

Pages.	Pages.
— Sur la condensation du méthylmalonate d'éthyle avec les phénols; par MM. Charles Mentzer et Paul Vercier.....	1674
— Sur deux nouvelles synthèses du phényllallène; par M. Marcel Gaudemar.....	1945
— Voir <i>Chimie macromoléculaire, Chimie théorique.</i>	
PHÉNYLSÉRINE. — Synthèse de l'érythro 3-phénylsérine; par M ^{me} Irene Elphimoff-Felkin et M. Hugh Felkin.....	241
PHONÉTIQUE. — Étude tomographique des modalités de l'accolement des cordes vocales et du rôle des ventricules de Morgagni dans la différenciation des voyelles chantées; par M. Raoul Husson.....	348
— Étude stroboscopique des modifications réflexes de la vibration des cordes vocales déclenchées par des stimulations expérimentales du nerf auditif et du nerf trijumeau; par M. Raoul Husson.....	1247
— Genèse physiologique de la sensation de dissonance et réduction de l'esthétique musicale à la psychophysiologie du nerf auditif et de ses différents relais encéphaliques; par M. Raoul Husson.....	1589
— De l'enregistrement des mouvements de la langue pendant la parole par la cinédensigraphie; par M. Maurice Marchal.....	2257
PHOSPHATES. — Voir <i>Géologie.</i>	
PHOSPHOMOLYBDATE D'AMMONIUM. — Voir <i>Adsorption.</i>	
PHOSPHORE. — Voir <i>Hydrolyse.</i>	
PHOSPHORESCENCE. — Sur la détermination de structures moléculaires des couches périphériques de produits phosphorescents; par M. Boris Prégel.....	320
— Sur un nouveau phénomène observé lors de l'excitation des corps phosphorescents à plusieurs activateurs; par M. Boris Prégel.....	613
— Action extinctrice des radiations de grandes longueurs d'ondes en électrophotoluminescence. I. Résultats expérimentaux; par M ^{me} Françoise Vigeau.....	819
— Id. II. Essai d'interprétation; par M ^{me} Françoise Vigeau et M. Daniel Curie.....	955
— Sur la phosphorescence du chlorure de sodium; par M ^{lle} Marguerite Lantout.....	2025
PHOTOCIMIE. — Voir <i>Phosphorescence, Quinols.</i>	
PHOTOÉLECTRICITÉ. — Modification des caractéristiques courant tension d'une cellule à gaz à cathode pl ne sous l'action d'un champ magnétique perpendiculaire à la cathode; par M. Raymond Birebent.....	1296
— Effet rectifiant de couches minces semi-conductrices illuminées dissymétriquement; par M. Gérard Wlerick.....	2199
— Voir <i>Rayons X.</i>	
PHOTOGRAPHIE. — Voir <i>Optique, Physiologie végétale, Physique nucléaire, Radioactivité, Rayons X.</i>	
PHOTOGRAPHIE SOUS-MARINE. — Au sujet d'une bonnette pour photographie sous-marine; par M. Alexandre Ivanoff.....	1193
PHOTOMÉTRIE. — Voir <i>Astronomie, Astronomie stellaire, Astrophysique.</i>	
PHOTOPHORÈSE. — Théorie de la photophorèse positive et négative; par M. Pierre Tausin.....	493
— Photophorèse de particules de brouillard coloré. Vitesse en fonction de la concentration des solutions dispersées et de la grosseur des particules; par M ^{lle} Monique Maitrot.....	823
— Sur la photophorèse transversale; par MM. Félix Ehrenhaft et Ernst Reeger.....	1922
PHOTOSYNTÈSE. — Sur le comportement possible de la chlorophylle dans la photosynthèse; par M. Eugène Roux.....	1865
PHTALIDES SUBSTITUÉS. — Voir <i>Synthèses chimiques.</i>	
PHYLOTAXIE. — Voir <i>Anatomie végétale.</i>	
PHYSICOCHIMIE. — Voir <i>Immunologie.</i>	
PHYSICOPATHOLOGIE. — Voir <i>Immunologie.</i>	
PHYSIOLOGIE. — Contribution à l'étude du mécanisme d'élaboration de l'alloxane dans l'organisme animal et humain; par MM. Auguste Loubatières et Pierre Bouyard.....	57
— Expériences établissant l'organisation hiérarchique du tonus vasomoteur chez la Grenouille; par MM. Henri Hermann, J.-F. Cier et R. Flandrois.....	258
— L'hypothermie et la glycémie asphyxique; par MM. Jean Gaja et Momcilo Stefanovic.....	751
— Le rôle de l'innervation extrinsèque du cœur sur l'activité de l'organe	

	Pages		Pages.
chez l'Escargot (<i>Helix Pomatia</i>) en hibernation; par MM. Antoine Jullien et Jean Ripplinger.....	879	PHYSIOLOGIE DE LA NUTRITION. — De l'effet stimulant des iodocaséines sur la régénération de la fourrure et la composition des poils du Rat blanc; par MM. Raymond Jacquot et Viswanatha Mahadevan.....	440
— Preuves de la systématisation du vague cardiaque apportées par l'étude comparée des actions des nerfs vagues droit et gauche chez les Poissons d'eau douce; par MM. Antoine Jullien et Jean Ripplinger.....	2131	— Mécanisme glycostatique de la régulation de la nutrition. I. Mécanisme à court terme; par M. Jean Mayer.....	652
— Sur l'existence d'un système directement excitable dans l'organe électrique de l' <i>Electrophorus electricus</i> L.; par M ^{me} Denise Albefessard, MM. Carlos Chagas et Hiss Martins-Ferreira.....	1015	— Id. II. Mécanisme de correction par compensations à long terme; par M. Jean Mayer.....	753
— Sur l'existence dans le splanchnique de fibres adrénalino et nor - adrénalinosécrétrices distinctes; par M ^{lle} Marcelle Beauvallet, M ^{me} Eliane Le Breton et M. Julien Salle.....	1243	PHYSIOLOGIE DES SENSATIONS. — Influence du pouvoir rotatoire sur la qualité de l'odeur; par MM. Marcel Guillot et Philippe Thibaut.....	1138
— Sur la possibilité de ranimer le Rat adulte refroidi jusqu'à proximité du point de congélation; par M. Radoslav Andjus.....	1591	— Sensibilisation humorale et olfaction; par M. Marcel Guillot.....	1249
— L'absorption du calcium chez le Rat adulte. I. Influence de la teneur du régime en calcium; par M. Paul Fournier.....	1593	— Voir Phonétique.	
— Id. II. Influence de la durée d'action du régime; par M. Paul Fournier.....	1769	PHYSIOLOGIE GÉNITALE. — Voir Biologie.	
— Sur un moyen d'inhiber l'absorption du glucose par l'intestin; par M ^{mes} Marguerite Lourau et Odette Lartigue.....	1697	PHYSIOLOGIE RADIOLOGIQUE. — Voir Phonétique.	
— Voir Alcoolisme, Entomologie biologique, Diabète, Glutathion, Glycémie, Hormones, Inhalation d'oxygène pur, Phonétique, Rachitisme expérimental du Rat, Tétanos, Thyroïde, Thyroxine, Vitamines.		PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Variation de composition des gaz internes d'une plante aquatique au cours d'un cycle de 24 h; par M. Pierre Darlot.....	511
PHYSIOLOGIE CELLULAIRE. — La compétition entre les ions hydrogène et sodium dans l'activation de la β -D-galactosidase d' <i>Escherichia coli</i> et la notion d'antagonisme ionique; par M ^{me} Germaine Cohen-Bazire et M. Jacques Monod.....	1515	— Observations sur la résistance des racines de diverses plantes à des températures entre 40 et 60°; par M. Pierre Dangeard.....	913
— Sur la répartition de l'éthanol, <i>in vivo</i> et <i>in vitro</i> , entre les globules rouges et le plasma sanguin, chez le Chien; par MM. Michel Polonovski, Bernard-A. Lindenberg et M ^{lle} Henriette Rabussier.....	1595	— Rôle de l'organe traité par l'hétéro-auxine dans le déclenchement d'une courbure; par M. François Nysterakis.....	1005
— Voir Immunochimie.		— Le métabolisme du calcium chez le Châtaignier; par M. Jules Carles.....	1370
PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Voir Saumons.		— Recherches sur l'action comparée de l'acide α -naphtylvinylacétique et de l'acide α -naphtalèneacétique sur les cultures de tissus de Topinambour et de Carotte; par MM. Robert Bouriquet et Charles Mentzer.....	1574
		— Évolution du manganèse dans les différents organes de Pomme de terre; par M. Yves Coïc et M ^{lle} Ghislaine de Baisse.....	1577
		— Étude hygrophotographique de la transpiration des plantes; par M. Joseph Sivadjian.....	1956
		— Sur la libération d'auxine à l'intérieur des tissus de Topinambour sous l'action de diverses hétéro-auxines; par M ^{lle} Juliette Besset.....	2127
		— Stimulation de la croissance initiale de l'Orge par traitement des	

	Pages.		Pages.
graines à la coumarine; par M. Jean Lavollay et M ^{me} Francoise Laborey.....	2348	PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Application du calcul des variations au problème $\Delta u + \lambda u = 0$; par MM. Edward Kornhauser et Ivar Stakgold.....	390
— Voir <i>Acide allantoïque, Betterave, Enzymologie, Fruits, Glucides, Levure de boulangerie, Nectria galigena, Photosynthèse, Racines, Silviculture.</i>		— Sur la connexion des espaces affines; par M ^{me} Judith Winogradski.....	936
PHYSIQUE APPLIQUÉE. — Contribution à l'étude graphique des régimes thermiques variables; par M. Jean Jacq.....	1292, 2292	— Voir <i>Cybernétique, Fonctions aléatoires.</i>	
PHYSIQUE ATMOSPHÉRIQUE. — Sur la répartition approximative de l'ionisation de la couche F 2 du point de vue mondial; par M. Karl Rawer.....	98	PHYSIQUE MÉDICALE. — Examen topographique de la glande thyroïde par mesure externe des rayonnements γ émis par ¹³¹ I; par MM. Pierre Süe et Maurice Tubbiana.....	572
— Voir <i>Géophysique, Radioactivité de l'air.</i>		PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — L'adhérence des lames monomoléculaires à leur support; par M. Henri Devaux.....	368
PHYSIQUE CORPUSCULAIRE. — Sur les explosions nucléaires et l'absorption des gerbes étroites dans le plomb; par MM. Joseph Hamelin et Maurice Schérer.....	718	— Cohésion et degré de polymérisation des grosses molécules de polystyrène d'après leurs chaleurs spécifiques; par M. Li-Shu-Hua.....	821
— Le coefficient de variations barométriques des gerbes étroites de l'air; par MM. Joseph Hamelin et Maurice Schérer.....	1089	— Quelques conséquences de la notion d'essaims dans les liquides; par M. Jacques Winter.....	1076
— Discussion d'une méthode particulière de mesure de la diffusion multiple des particules de grande énergie dans l'émulsion photographique; par M. Claude Mabboux.....	1091	— Détermination, au moyen des spectres d'absorption infrarouges, du degré de polymérisation de sels métalliques minéraux; par MM. Clément Duval et Jean Lecomte.....	2306
— Discussion d'une mesure de la diffusion multiple coulombienne; par M. Claude Mabboux.....	2309	— Voir <i>Couches minces, Lames minces.</i>	
— Les concentrations spatiales de corpuscules chargés en champ magnétique inhomogène. Application à la spectrographie β ; par M. Joseph Lafoucrière.....	1346	PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Méthode géométrique pour calculer la diffusion en arrière des particules; par M. Léopold Vigneron.....	226
— Voir <i>Optique ionique, Photophorèse, Rayons cosmiques, Rayons X.</i>		— Calcul, aux grandes énergies, de la relation parcours-énergie des protons dans l'émulsion photographique Ilford C ₂ ; par M. Léopold Vigneron.....	1199
PHYSIQUE CRISTALLINE. — Élasticité des cristaux; par M. Jean Laval..	1947	— Sur l'absorption et la diffusion en arrière des électrons et du rayonnement β ; par MM. Georges Charpak et Francis Suzor.....	322
PHYSIQUE DES SURFACES. — Hystérésis de mouillage et stabilité des gouttes ou des bulles d'air sur une surface solide; par M. Henri-L. Rosano.....	488	— Différence de comportement par diffusion des électrons et du rayonnement β ; par MM. Francis Suzor et Georges Charpak.....	720
PHYSIQUE DU SOL. — Variations du mouvement de l'eau dans le sol sous l'influence de la température; par M. Georges Lejeune.....	1965	— Sur la diffusion en arrière des électrons; par MM. Georges Charpak et Francis Suzor.....	2308
— Mécanisme du soulèvement du sol sous l'influence du gel; par MM. Stéphane Hénin et Olivier Robichet.....	2358	— Le rayonnement anormal accompagnant les désintégrations β (texte original de la Note, t. 231, 1950, p. 1469); par M. Jean Thibaud... ..	362
		— Les particules négatogènes nouvelles, de moment cinétique élevé, dans le	

	Pages.		Pages.
spectre des radioéléments β ; par M. Jean Thibaud.....	398	dans l'émission β ; par M. Michel Fabre de la Ripelle.....	1655
— Remarques sur les valeurs des rayons nucléaires déduites de la radio-activité α ; par MM. Georges Ambrosino et Henri Piatier.....	400	— Étude de la réaction des neutrons thermiques sur le bore; par MM. Pierre Cüer et Jean-Pierre Lonchamp.....	1824
— Techniques de détection des particules négatives à impulsion élevée accompagnant le spectre β ; par M. Jean Thibaud.....	495	— Mesure par la modulation d'une pile de la section efficace de quelques éléments pour l'absorption des neutrons lents; par MM. Bertel-Grimeland, Erik Hellstrand et Francis Netter.....	2089
— Sur la non-existence d'une isomérie du brome 82; par M. André Berthelot, M ^{me} Lily Papineau et M ^{lle} Christiane Herczeg.....	498	— Mesure du rapport des activités de U ²³⁵ et U ²³⁴ dans l'uranium naturel à l'aide d'une chambre d'ionisation à grille; par M. Gabriel-Jacques Sayag.....	2091
— Énergie des particules α du Pu ²³⁹ ; par M ^{lle} Monique Conjeaud et M. Victor Naggiar.....	499	— Voir <i>Physique corpusculaire, Physique médicale, Rayons X, Résonance nucléaire.</i>	
— Le spectre β de conversion interne, émis dans la transmutation ionium \rightarrow radium; par MM. Salomon Rosenblum et Manuel Valadares.....	501	PHYSIQUE THÉORIQUE. — Sur les principes d'une méthode de zéro pour la détermination des constantes diélectriques aux hyperfréquences; par M. Marc Bruma.....	42
— Étude de ¹⁰⁹ Cd à la chambre de Wilson; par MM. Bertrand Dreyfus, John Keene Major et Pierre Radvanyi.....	617	— Sur un dispositif permettant la détermination des constantes diélectriques aux hyperfréquences par une méthode de zéro (II); par M. Marc Bruma.....	219
— Sur une anomalie concernant la diffusion des rayons β dans la matière (I); par M ^{lle} Tosiko Yuasa.....	1348	— Sur la théorie du bremsstrahlung électromagnétique; par M. Gérard Petiau.....	153
— Id. (II); par M ^{lle} Tosiko Yuasa et M. Pierre Radvanyi.....	1417	— Sur la théorie de la double diffusion Compton généralisée; par M. Gérard Petiau.....	701
— Errata.....	1718	— Sur la création de paires électrons-positons dans les processus de collisions entre particules de spin $h/2$; par M. Gérard Petiau.....	1910
— Parcours du triton de la réaction Li ₆ (n, α) H ₃ (2,7 MeV) dans les minéraux; par M. Paul Janssens..	825	— Théorie des modifications ordre-désordre dans les alliages binaires; par M. Gérard Fournet.....	155
— Dosage et localisation du lithium par réaction nucléaire dans les minéraux; par MM. Edgard Picciotto et Marcel Van Styvendaël...	855	— Sur la théorie du champ soustractif de Louis de Broglie et la fonction d'interaction de R. P. Feynman; par M. Antoine Visconti.....	217
— Corrélation angulaire neutron-rayon γ dans la désintégration du lithium 7 par les deutons; par MM. Jacques Thirion et Théo Muller.....	1093	— Remarques sur quelques points de la théorie de R. P. Feynman; par M. Antoine Visconti.....	697
— Id. entre proton et rayon γ et spins des premiers niveaux excités du lithium 7, du bore 11 et de l'oxygène 17; par M. Jacques Thirion.	2418	— Théorème sur les invariants formés de quatre fonctions d'onde de Dirac; par M. Louis Michel.....	391
— Sur le rapport d'embranchement $\beta^+ - \beta^-$ du ⁸² Br; par M ^{me} Jeanne Laberrigue-Frolov..	1201	— Sur la diffusion cohérente des rayons X par les atomes et l'influence du shielding des électrons; par M. Edmond Arnous....	693, 798
— Errata.....	1718	— Sur la persistance des structures géométriques dans le développe-	
— Recherche de coïncidences entre rayons β et γ dans le spectre de désintégration du bore 12; par M. Georges Vendryes.....	1549		
— Sur un effet de recombinaison interne			

	Pages.		Pages.
ment des théories physiques; par M ^{lle} Florence Aeschlimann.....	695	Mésons, Physique moléculaire, Théorie des champs physiques, Théorie unitaire affine.	
— Schéma lagrangien de la théorie de l'électron de Flint; par M. Erik Afsen.....	699	PHYSIQUE VÉGÉTALE. — Voir Cytologie végétale.	
— Mesure de la diffusion des traces dans les émulsions; élimination de la diffusion parasite; par M. Bernard d'Espagnat.....	800	PHYTOPATHOLOGIE. — Réactions tumorales et tératologiques d'une tomate tétraploïde au <i>Phytophthora tumefaciens</i> Sm et Townsd; par MM. László J. Havas et Alfred Heusner.....	1695
— Étude de la distribution du potentiel électrique dans un cas particulier; par M ^{lle} Andrée Goudot.....	802	— Développement des phytocarcinomes expérimentaux du <i>Pelargonium zonale</i> sous l'action de la vitamine K; par MM. László J. Havas et Alfred Heusner.....	2129
— Application des statistiques quantiques à des courants ioniques; par M ^{me} Andrée Goudot.....	1741	— Voir Chênes (Maladie des).	
— Opérateur hermitien, de caractère stochastique, et opérateur covariant, de dérivation des spineurs, dans un espace de Riemann (à quatre dimensions); par M. Georges Bodiou.....	806	PIGMENTS. — Voir Levure de boulangerie.	
— Sur la largeur des raies K α_1 ; par M. S. Kichenassamy.....	1074	PILES À DÉPOLARISATION PAR L'AIR. — Étude sur les piles à dépolari-	
— Un problème relatif à un disque tournant dans un système de Galilée; par M. André Metz.....	1185	sation par l'air. Polarisation statique et polarisation dynamique; par MM. Henri Moureu, Paul Chovin et Armand-Marie de Ficquelmont.....	407
— Champ soustractif et énergie propre de l'électron; par M. Serge Slansky.....	1191	— Id. Interprétation de la polarisation statique; par MM. Henri Moureu, Paul Chovin et Armand-Marie de Ficquelmont.....	511
— Schéma lagrangien de la théorie du champ soustractif; par M. Louis de Broglie.....	1269	— Id. Interprétation de la polarisation dynamique; par MM. Henri Moureu, Paul Chovin et Armand-Marie de Ficquelmont.....	623
— Méthode pour l'étude des perturbations à durée limitée; par M. Guy Rideau.....	1338	PILE ATOMIQUE. — Effets du rayonnement de la pile atomique sur l'eau et les solutions de bore; par M. Paul Bonét-Maury et M ^{lle} Aliette Deysine.....	1101
— Sur la conservation de l'énergie en Mécanique quantique; par M. Guy Rideau.....	1409	PISTIL. — Voir Papavéracées.	
— Sur la quatrième relation d'incertitude; par M. Guy Rideau.....	2007	PLANÈTE MARS. — Détermination de la pression atmosphérique sur la planète Mars; par M. Audouin Dollfus.....	1066
— Entropie d'un mélange de gaz en équilibre d'excitation et d'ionisation; par M ^{me} Perrine Dumezil-Curien.....	1471	— Voir Astronomie.	
— Existe-t-il dans la théorie de la particule à spin 1 de M. de Broglie une grandeur analogue au vecteur de Hertz?; par M. V.-S. Vrkljan.....	1908	PLASMA. — Voir Anthropologie physiologique, Chimie analytique, Spectrographie infrarouge.	
— Rayonnement électromagnétique de grande longueur d'onde dans un milieu très fortement ionisé; par M. Bernard Kwal.....	2009	PLOMB. — Voir Chlorures.	
— M. Louis de Broglie fait hommage d'un Ouvrage de M. Georges Guinier : « Éléments de physique moderne théorique. III. Statistiques quantiques », dont il a écrit la Préface.....	2167	PLUTONIUM. — Sur le rayonnement de conversion interne du plutonium 239; par M ^{lle} Georgette Albouy et M. Jean Teillac.....	326
— Voir Catalyse, Électronique, Gravitation, Mécanique ondulatoire,		— Voir Physique nucléaire.	
		PNEUMONIE. — M. Georges Mouriquand adresse son Ouvrage : « Pneumonie et pneumopathies aiguës de l'enfant. Étude clinique et radiologique », en collaboration avec M. Jacques Savoye, et une collec-	

	Pages.		Pages.
tion de tirages à part constituant l'ensemble de ses travaux de médecine.....	1052	— Analogue tri-dimensionnel au théorème de M. Synge concernant les champs vectoriels plans qui s'annulent sur une frontière fermée; par M. Clifford Truesdell.....	1396
PNEUMOPATHIE DU COBAYE. — Voir <i>Pathologie animale</i> .		POUDRES COLLOÏDALES. — Voir <i>Pyrotechnie</i> .	
POLARIMÉTRIE. — Réalisation macroscopique d'un « Effet Cotton » en ondes hertziennes; par MM. Roger Servant et Pierre Loudette.....	46	POURPRE RÉTINIEN. — Voir <i>Optique physiologique</i> .	
POLARISATION ROTATOIRE MAGNÉTIQUE. — La détection optique de la résonance électronique paramagnétique par la mesure de la polarisation rotatoire paramagnétique d'une radiation visible; par M. Alfred Kastler.....	953	POUVOIR ROTATOIRE. — Voir <i>Physiologie des sensations</i> .	
— Révision des pouvoirs rotatoires magnétiques des principaux gaz; par MM. René de Mallemann, François Suhner et Jean Grange.....	1049	POUVOIR ROTATOIRE MAGNÉTIQUE. — Voir <i>Polarisation rotatoire magnétique</i> .	
— Errata.....	1460	PRASÉODYME. — Voir <i>Ferrites</i> .	
— Pouvoirs rotatoires magnétiques de l'oxyde de méthyle gazeux et liquéfié; par MM. René de Mallemann, François Suhner et André Malevergne.....	1385	PROBABILITÉS (CALCUL DES). — Les problèmes de diagnostic séquentiel; par MM. Jean Ville et Marcel-Paul Schützenberger.....	206
— Id. du sulfure de carbone à basse température; par MM. René de Mallemann, François Suhner et André Malevergne.....	1982	— Sur les rapports entre la quantité d'information au sens de Fisher et au sens de Wiener; par M. Marcel-Paul Schützenberger.....	925
— Id. du méthane et de l'éthylène; par MM. René de Mallemann et François Suhner.....	2067	— Une généralisation de la notion de valuation pour les treillis quelconques et son application aux distributions de la statistique quantique; par M. Marcel-Paul Schützenberger.....	1805
— Voir <i>Magnéto-optique</i> .		— Sur la probabilité des itérations dans le schéma de Bernoulli; par M. Edgar Baticle.....	472
POLAROGRAPHIE. — Voir <i>Électrochimie</i> .		— Étude géométrique du problème de la compatibilité des lois de probabilités; par M. Jean Bass.....	593
POLYACÈNES. — Voir <i>Électronique</i> .		— Intégrale de Stieltjes stochastique et un théorème sur les fonctions aléatoires d'ensembles; par M. Gopinath Kallianpur.....	922
POLYCHÊTES. — Voir <i>Annélides</i> .		— Lois des grands nombres et théorie ergodique; par M ^{lle} Édith Mourier.....	923
POLYDACTYLIE. — Voir <i>Tératologie</i> .		— Information et régression; par MM. Robert Féron et Claude Fourgeaud.....	1636
POLYÈNES. — Voir <i>Chimie théorique</i> .		— Répartition des délais d'attente des avions arrivant à un aéroport qui possède s pistes d'atterrissage; par M. Félix Pollaczek.....	1901, 2286
POLYMÉRISATION. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .		— Sur une propriété caractéristique de la loi de probabilité de Laplace; par M. Georges Darmon.....	1999
POLYNOMES. — Voir <i>Analyse mathématique, Géométrie analytique</i> .		— Les décimales de e et de π ; par M. Émile Borel.....	1973
POLYNOMES ORTHOGONAUX. — Sur une propriété des polynômes orthogonaux; par M. Jacques Touchard.....	2279	— Voir <i>Analyse probabiliste, Astrophysique, Fonctions aléatoires</i> .	
POLYSTYROLÈNE. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .		PROBLÈMES DES MOMENTS. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .	
POMMES DE TERRE. — Voir <i>Agronomie, Physiologie végétale</i> .		PROCESSUS DE MARKOFF. — Voir <i>Fonctions aléatoires</i> .	
PONTE. — Voir <i>Oiseaux</i> .			
POSITON. — Voir <i>Mécanique ondulatoire, Physique théorique</i> .			
POTASSIUM. — Voir <i>Graphite, Systèmes chimiques</i> .			
POTENTIEL (THÉORIE DU). — Caractérisation des champs vectoriels qui s'annulent sur une frontière fermée; par M. Clifford Truesdell.....	1277		

	Pages.		Pages.
PROTECTION DES PORTS. — Voir <i>Océanographie</i> .		et <i>Henri Schmitt</i>	2108
PROTÉIDES. — Voir <i>Catalyse, Sérologie</i> .		PYROGÉNATION. — Fractionnement	
PROTÉINES PHOSPHORÉES. — Voir <i>Lait</i> .		thermique des peranthracites	
PROTISTOLOGIE. — La famille des <i>Rhizonympheidæ</i> : un nouveau type de		alpines; par M. <i>Marius Picon</i>	1937
Flagellés symbiotiques termiti-		PYROLYSE. — Voir <i>Cyanamide d'argent</i> .	
coles; par MM. <i>Pierre-P. Grassé</i>		PYROTECHNIE. — Sur la détonation	
et <i>André Hollande</i>	458	d'explosifs secondaires par une	
PROTON. — Voir <i>Mésons, Physique</i>		étincelle électrique; par M. <i>Rudi</i>	
nucléaire.		<i>Schall</i>	706
PSEUDOMONAS PYOCYANEA. — Voir <i>Bac-</i>		— Remarques sur la Note précédente;	
tériophage.		par MM. <i>Jacques et James Basset</i> .	1649
PYRANNE. — Sur quelques dérivés des		— Remarques sur une Note récente de	
halogénométhyl-14 dinaphto- α,α'		MM. <i>James et Jacques Basset</i>	
pyranne; par MM. <i>Robert Damiens</i>		intitulée : « Influence de la pres-	
et <i>Raymond Delaby</i>	984	sion ambiante sur les effets des	
— Voir <i>Synthèses chimiques</i> .		charges creuses et la combustion	
PYRÉNÉES ORIENTALES. — Voir <i>Strati-</i>		des poudres »; par MM. <i>Henri</i>	
graphie.		<i>Muraour et Jean Fauveau</i>	942
PYRIDINES. — Sur une méthode de		— Diminution des effets des charges	
caractérisation et d'analyse rapide		creuses en rotation rapide, et	
des différentes pyridines légères;		remarque sur une Note de MM. <i>H.</i>	
par MM. <i>Roger Vignes et Pierre</i>		<i>Muraour et J. Fauveau</i> ; par	
<i>Chervet</i>	1419	MM. <i>James Basset et Jacques</i>	
— Voir <i>Cétones α pyridiniques, Chimie</i>		<i>Basset</i>	1540
analytique.		— Action des sels de potassium sur la	
PYRIMIDINE. — Labilité de la liaison sul-		vitesse de combustion des poudres	
fonyle dans une pyrimidine sul-		colloïdales; par MM. <i>Henri</i>	
fone; par MM. <i>Michel Polonovski</i>		<i>Muraour et Gabriel Aunis</i>	1912
		PYRROL. — Voir <i>Chimie théorique, Spec-</i>	
		<i>trographie infrarouge</i> .	

Q

QUANTA. — Voir <i>Mécanique statistique</i> .		niums; leur évolution; par M. <i>Jac-</i>	
QUARTZ. — Voir <i>Adsorption des gaz</i> .		<i>ques Robert</i>	1221
QUÉBRACHITOL. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		— Photochimie des benzoquinazolines	
QUINOLS. — Halochromie de quinols en		linéaires; par MM. <i>André Étienne</i>	
série anthracénique. Sels fuchso-		et <i>Maurice Legrand</i>	1223

R

RACHITISME. — Voir <i>Cholestérol et</i>		racines des plantes; par MM. <i>Geor-</i>	
dérivés.		<i>ges Barbier et Jean Chabannes</i> ...	1372
RACHITISME EXPÉRIMENTAL DU RAT. —		— Sur une particularité fonctionnelle	
— L'absorption intestinale du		des exsudats racinaires de certains	
calcium au cours du rachitisme		végétaux; par M ^{lle} <i>Yvette Becker</i>	
expérimental du Rat; par M ^{me} <i>Lu-</i>		et M. <i>Lucien Guyot</i>	1585
<i>cie Randoïn, M^{lle} Henriette Sus-</i>		— Sur quelques incidences phytoso-	
<i>bielle et M. Paul Fournier</i>	553	ciologiques du problème des excré-	
RACINES. — Sur les toxines racinaires		tions racinaires; par M ^{lle} <i>Yvette</i>	
des sols incultes; par M ^{lle} <i>Yvette</i>		<i>Becker, MM. Lucien Guyot et Jac-</i>	
<i>Becker et M. Lucien Guyot</i>	105	<i>ques Montegut</i>	2472
— Accumulation du sodium dans les		— Voir <i>Histologie végétale</i> .	

	Pages.		Pages.
RADAR. — M. Maurice de Broglie fait hommage d'un Ouvrage de M. Robert Leprêtre, intitulé : « Le Radar », dont il a écrit la Préface.....	916	RADIOBIOLOGIE. — La glycogénèse hépatique chez des animaux irradiés totalement par les rayons X; par Mmes Marguerite Lourau et Odette Lartigue.....	1141
— Voir <i>Météorologie</i> .		RADIOCHIMIE. — Microsynthèse de benzacridines angulaires marquées par du carbone radioactif C 14; par M ^{me} Pascaline Daudel, M ^{lles} Monique Flon et Andrée Cheutin, MM. Roland Muxart, N. P. Büu Hoi, Bernard Eckert et Nguyen Hoan.....	968
RADIOACTIVITÉ. — Spectrographie par diffraction cristalline du rayonnement électromagnétique du Ra D; par MM. Marcel Frilley, Bhaskar G. Gokhale et Manuel Valadares.....	30	RADIOCHLORE. — Voir <i>Effet Szilard-Chalmers</i> .	
— Spectre L émis dans la transmutation Ra D → Ra E; par MM. Marcel Frilley, Bhaskar G. Gokhale et Manuel Valadares.....	157	RADIOCHROMATOGRAPHIE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
— Sur l'utilisation des émulsions photographiques dites « pour recherches nucléaires » pour l'examen micro-radiographique des roches et l'étude des inclusions radioactives; par M. René Coppens.....	724	RADIOCRISTALLOGRAPHIE. — Sur l'influence théorique, en faisceau divergent, de la géométrie du dispositif expérimental sur la formation des raies de Debye-Scherrer; par M ^{lle} Cécile Stora... ..	84
— Autoradiographie par neutrons. Dosage séparé de l'uranium et du thorium dans les minéraux; par M ^{mes} Irène Curie et Henriette Faraggi.....	959	— Errata.....	1160
— Voir <i>Couches minces, Électromagnétisme, Électronique, Granites, Physique nucléaire, Plutonium, Toxicologie</i> .		— Id. de l'absorption dans le bâtonnet et des conditions expérimentales sur l'homogénéité des raies de Debye-Scherrer; par M ^{lle} Cécile Stora.....	222
RADIOACTIVITÉ α . — Sur la radioactivité α du bismuth naturel; par M ^{me} Henriette Faraggi et M. André Berthelot.....	2093	— Sur un nouvel appareil pour le développement par voie optique des séries de Fourier à plusieurs dimensions; par M. Gérard von Eller... ..	1122
RADIOACTIVITÉ DE L'AIR. — Recherches sur la radioactivité de l'air libre; par M. Hubert Garrigue.....	722	— Deux utilisations de la machine optique pour le calcul des séries de Fourier; par M. Gérard von Eller.....	2333
— Recrudescence d'anomalies dans la radioactivité de l'air à moyenne altitude; par M. Hubert Garrigue.....	827	— Structure cristalline de l'acide nitrique à 3 molécules d'eau; par M. Victorio Luzzati.....	1428
— L'invasion d'air radioactif d'origine atomique et son influence sur les précipitations atmosphériques; par M. Hubert Garrigue.....	1003	— Méthode d'analyse cristallographique ponctuelle; par MM. Raymond Castaing et André Guinier.....	1948
RADIOASTRONOMIE. — Étude des orages radioélectriques solaires de faible intensité; par MM. Émile-Jacques Blum, Jean-François Denisse et Jean-Louis Steinberg.....	387	— Polymorphisme de l'anhydride tungstique étudié à températures élevées au moyen des rayons X; par MM. Jean Wyart et Marc Foëx.....	2459
— Sur l'interprétation des sursauts radioélectriques solaires; par MM. Émile-Jacques Blum, Jean-François Denisse et Jean-Louis Steinberg.....	483	— Accroissement de contraste dans la fonction de Patterson; par M. José Clastre.....	2461
— Sur un mécanisme d'émission radioélectrique coronale; par M. Yves Rocard.....	598	— Voir <i>Métallographie, Ostéologie</i> .	
— Voir <i>Acoustique, Relations entre les phénomènes solaires et terrestres</i> .		RADIOÉLECTRICITÉ. — L'action statistique des atmosphériques sur un récepteur accordé sur 27 kc/sec; par M. Fernand Carbenay.....	949
		— Relation entre le magnétisme terrestre et la propagation des ondes radioélectriques entre Washington	

	Pages.		Pages.
de Rogozinski par M. Pierre Lajoy.		par MM. Étienne Picard, Anatole	
M ^{me} Jeanne-Marie Ardouin et		Rogozinski et Maurice Sardin...	565
M. Gérard Berthou...	1975	— Sur l'observation des burts nucléaires	
Formation des gerbes induites		au moyen de compteurs; par	
influence de la température; par		M ^{me} Alice Daudin, MM. Jean	
MM. Pierre Lajoy et Duane Lep-		Daudin et Robert Robley.....	1197
chinsky.....	2078	— Sur la répartition de divers rayon-	
— Voir Radioastronomie. Rayons cos-		nements dans les gerbes d'Anger	
miques, Relations entre les phéno-		par MM. Guy Carmona et Jean	
mènes solaires et terrestres.		Daudin.....	2018
RADIOÉLÉMENTS. — Voir Électronique,		RAYONS X. — Augmentation du nombre	
Lois physiques. Physique nucléaire.		des labrocytes dans les organes	
Radioéléments. — Voir Radio-		hématopoïétiques de la Souris	
astronomie.		après irradiation par les rayons X;	
Radioéléments. — Voir Radioactivité		par M ^{me} Lucie Lévy, MM. Jacques	
Radioéléments. — Voir Rayonnement.		André Bouffard et Manfred Gabe... 1922	
Radioéléments. — Voir Physique nucléaire.		— Voir Alliage. Radiochimie. Radio-	
Radioéléments. — Voir Métrique générale.		activité. Minéralogie. Montmorillonite.	
Radioéléments. — Voir Radio-		Physique théorique. Radiochimie.	
éléments. — Voir Radio-		Radiochromatographie. Spectres de	
éléments. — Voir Soleil.		rayons X.	
Radioéléments. — Voir Les rayons X.		RÉACTIONS D'ADDITION. — Voir Chimie	
Radioéléments. — Voir Les rayons X.		théorique.	
RAYONNEMENT. — Sur un radiomètre à		RÉACTIONS GAZ-SOLIDE. — Sur la ciné-	
grande sensibilité; par M. Antoine		tique de certaines réactions gaz-	
Merland et M ^{lle} Suzanne Lévêque.	1910	solide en relation avec les	
RAYONNEMENT β . — Voir Physique		structures microscopiques; par	
nucléaire.		M. Jean-Michel Denayer..... 1929	
RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE. —		RECUIT. — Voir Pétrographie.	
— Voir Physique théorique.		RÉFRACTION. — Voir Électromagnétisme,	
RAYONS γ . — Détermination de l'é-		Optique.	
nergie $h\nu$ d'un rayonnement γ par		RÉGÉNÉRATION. — Voir Biologie expé-	
absorption d'électrons photoélec-		mentale, Néréidiens.	
triques; par MM. Jacques Jacques-	1922	RÉGIMES THERMIQUES. — Voir Physique	
son et Armand Loutch...	1922	appliquée.	
— Étude spectrométrique du rayon-		RELATIONS (THÉORIE DES). — Sur la	
nement γ émis par Au ¹⁹⁸ ; par		signification d'une hypothèse de	
M. Pierre Hubert.....	1922	la théorie des relations, du point	
— Sur le rayonnement γ de ¹⁰⁷ Br; par		de vue du calcul logique; par	
M. Pierre Hubert et M ^{me} Jeanne		M. Roland Fraissé.....	1776
Lévesque-Francis.....	1925	RELATION D'INCERTITUDE. — Voir Phy-	
— Voir Effet Szilard-Chalmers. Physique		sique théorique.	
médicale, Physique nucléaire.		RELATIONS ENTRE LES PHÉNOMÈNES	
RAYONS COSMIQUES. — Sur l'existence		SOLAIRES ET TERRESTRES. — Con-	
d'un maximum secondaire dans la		trôle de l'activité géomagnétique	
courbe de transition des gerbes		par les centres d'activité solaires	
photoélectroniques; par MM. Ro-		distingués par leurs propriétés	
land Maze et Tsai-Chü.....	1921	radioélectriques; par MM. Jean-	
— Sur une composante pénétrante du		François Denisse, Jean-Louis Stein-	
rayonnement secondaire des mé-		berg et Siegfried Zisler.....	2290
sons ordinaires; par M. Roland		RELATIVITÉ. — Sur l'impossibilité d'uni-	
Maze.....	1921	vers stationnaires clos; par M. Don	
— Sur l'existence possible des gerbes		Aufenkamp.....	213
cosmiques primaires; par M. Ana-		— Sur une théorie de la « relativité	
tole Rogozinski.....	1926	conforme »; par M. Richard	
— Utilisation d'une liaison radioélec-		Ingraham.....	938
trique pour observer des coïnci-		— Relativité conforme; par M. Richard	
dences entre compteurs éloignés:		Ingraham.....	1972

	Pages.		Pages.
la migration d'avalaison; par M. Maurice Fontaine.....	2477	SOIE. — Voir <i>Vers à soie</i> .	
— Voir <i>Biologie</i> .		SOLEIL. — Sur l'effet terrestre apparent de l'activité solaire; par M. Jiří Bouška.....	1643
SAVON. — Voir <i>Moussage</i> .		— Interprétation des mesures de vitesses radiales dans les granules solaires; par MM. Cornelis de Jager et Jean-Claude Pecker.....	1645
SCHISTES. — Voir <i>Tectonique</i> .		— Largeurs équivalentes des raies solaires et microturbulence; par MM. Jean-Claude Pecker et Cor- nelis de Jager.....	1813
SCORIES. — Voir <i>Laitiers</i> .		— Voir <i>Astrophysique</i> .	
SELS D'AMMONIUM. — Voir <i>Action curarisante</i> .		SOUDE. — Voir <i>Chimie macromoléculaire</i> .	
SELS DE CUIVRE ET DE NICKEL. — Sur les alcanatoates de cuivre et de nickel; par MM. Jean Amiel, Jean Ploquin et Jacques-A. Dixmier... 2097		SOUDURES. — Voir <i>Mécanique physique</i> .	
— Étude magnétique des sels de cuivre et de nickel des diacides normaux; par M. Jean Ploquin et M ^{me} Christiane Vergneau.....	2439	SOUFRE. — Voir <i>Fluorures</i> .	
SELS DE FER ET DE COBALT. — Voir <i>Réso- nance nucléaire</i> .		SOURIS. — Voir <i>Rayons X</i> .	
SEMICARBAZONE. — Voir <i>Hormones, Thiosemicarbazone</i> .		SPECTRE β . — Voir <i>Physique nucléaire</i> .	
SEMICONDUCTEURS. — Voir <i>Chimie physique</i> .		SPECTRES DE RAYONS X. — Sur un spectrographe à cristal courbe de grand pouvoir de résolution; par M. Bhaskar Gangadhar Gokhale..	1086
SEMINITRILES. — Voir <i>Chimie orga- nique</i> .		SPECTROGRAPHIE. — Influence des fonc- tions ionisables sur la réactivité des liaisons peptidiques vis-à-vis des hydroxydes métalliques; par M. Jacques Chouteau.....	2314
SÉRIES. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .		— Voir <i>Cyclohexane et dérivés, Métallo- graphie, Physique corpusculaire, Radioactivité, Spectres de rayons X</i> .	
SÉRIES DE FOURIER. — Voir <i>Radiocris- tallographie</i> .		SPECTROGRAPHIE INFRAROUGE. — Sur le spectre infrarouge de la frac- tion I du plasma obtenue par la méthode de Cohn; par M. Henri Lenormant.....	397
SÉRIES DIVERGENTES. — Le calcul numé- rique des séries divergentes; par M. Émile Borel.....	457	— Spectre infrarouge de l'aneurine et de la cocarboxylase; par M. Henri Lenormant et M ^{lle} Michèle Héris- son.....	815
SÉRIE HÉTÉROCYCLIQUE. — Voir <i>Chimie physique</i> .		— Mise en évidence par spectrographie infrarouge de la fixation des ions bivalents sur la liaison pepti- dique; par MM. Jacques Chouteau et Henri Lenormant.....	1479
SÉRODIAGNOSTIC. — Voir <i>Syphilis</i> .		— Vibration de valence $\nu(\text{NH})$ du pyrrole, de l'indole et du carbazole. Étude comparative par spectrogra- phie infrarouge; par M ^{lle} Marie- Louise Josien et M. Nelson Fuson.	833
SÉROLOGIE. — La stabilité des protéides d'un sérum sanguin dépend de sa teneur en alexine; par MM. Mau- rice Doladilhe, Pierre Legrand, Marcel Mazille et Charles Tour- neur.....	901	— Une nouvelle bande infrarouge carac- téristique des amidoacides et des chlorhydrates d'aminoacides; par M ^{lle} Marie-Louise Josien et M. Nel- son Fuson.....	2016
— Voir <i>Immunologie</i> .		— Les perturbations dans le domaine d'absorption infrarouge; par M. Pierre Barchewitz.....	1750
SESQUIOXYDE DE CHROME. — Voir <i>Fer- romagnétisme</i> .		— Mesure de l'absorption infrarouge relative aux bandes fondamentale	
SEXUALITÉ. — Voir <i>Biologie expéri- mentale, Cytologie, Embryogénie expérimentale, Embryologie expéri- mentale, Génétique évolutive</i> .			
SIDÉROLITHIQUE. — Voir <i>Géologie</i> .			
SILICONES. — Voir <i>Magnétochimie</i> .			
SILVICULTURE. — Sur les facteurs déter- minant la reprise de l'activité du cambium chez diverses essences forestières; par M. Clément Jac- quot.....	2350		
SODIUM. — Voir <i>Composés carbonylés et métaux, Granites, Racines, Sys- tèmes chimiques</i> .			
SODIUM DANS LES PLANTES. — Voir <i>Chi- mie biologique</i> .			

	Pages.		Pages.
et première harmonique de quelques vibrateurs C-H; par M. Gilbert Amat.....	1821	STATISTIQUE QUANTIQUE. — Voir <i>Probabilités (Calcul des)</i> .	
— Dispersion anormale du sulfure de carbone de part et d'autre de la fréquence fondamentale infrarouge à 1523 cm ⁻¹ ; par M ^{me} Jacqueline Ramadier-Delbès.....	1920	STÉRÉOISOMÉRIE. — Voir <i>Chimie organique, Phénylsérine</i> .	
— Spectres d'absorption infrarouge et Raman de l'acide fluorhydrique; par MM. Ebrahim Safary, Boris Vodar et Roger Coulon.....	2415	STERIGMATOCYSTIS NIGRA. — Voir <i>Enzymologie</i> .	
SPECTROMÉTRIE DE MASSE. — Voir <i>Optique ionique</i> .		STÉROÏDES CORTICOSURRÉNAUX. — Voir <i>Cortisone</i> .	
SPECTROPHOTOMÉTRIE. — Voir <i>Étoiles</i> .		STRATIGRAPHIE. — M. Pierre Pruvost fait hommage de la « Carte des zones stratigraphiques à la cote — 300 du Bassin houiller du Nord et du Pas-de-Calais ».....	26
SPECTROSCOPIE. — Sur deux nouvelles séquences du système 3Π → 3Σ du radical NH observées dans la décomposition explosive de l'acide azothydrique N ₃ H; par M. Guy Pannetier.....	817	— Stratigraphie des terrains post-triasiques à l'Est de Briançon; par M. Marcel Lemoine.....	86
— Étude du spectre d'émission de l'argon sous pression élevée; par M. Schame Weniger et M ^{me} Renée Herman.....	951	— Sur la stratigraphie du Paléozoïque de la zone axiale des Pyrénées-Orientales; par M. Pierre Cavet..	743
— Sur les modifications apportées aux spectres ultraviolets de l'aneurine et de la cocarboxylase par la présence d'acide pyruvique; par M. Henri Lenormant et M ^{lle} Christiane de Lozé.....	1426	— Découverte du Cambrien à Archæocyathidés dans la zone axiale des Pyrénées-Orientales; interprétation stratigraphique de cette zone; par M. Pierre Cavet.....	858
— Influence de la largeur de fente sur la détermination spectrométrique des bandes d'absorption; par M. Gilbert Amat.....	1752	— Sur la structure du soubassement jurassique de la chaîne des Aravis (Haute-Savoie); par M. Jean Rosset.....	1685
— Étude expérimentale de la perturbation des raies D du sodium par l'azote et l'argon comprimés jusqu'à 1000 kg/cm ² ; par MM. Stéphane Robin, Jean Robin et Boris Vodar.....	1754	— L'Éocène inférieur sur le versant Nord de l'anticlinal de Villagrains-Landiras (Gironde); par M. Michel Vigneaux.....	1768
— Excitation de quelques nouvelles raies permises et interdites de Al I dans l'ultraviolet; par M. Schame Weniger et M ^{me} Renée Herman...	2300	— Position du falun de Saubrigues (Landes) dans l'échelle stratigraphique; par MM. Michel Vigneaux et André Magne.....	1860
— Sur les spectres ultraviolets de l'aneurine et de la cocarboxylase en présence de pyruvate d'éthyle et d'un mélange d'acétaldéhyde et d'acide pyruvique; par M ^{lle} Christiane de Lozé.....	2302	— Voir <i>Fossiles, Géologie, Tectonique</i> .	
— Voir <i>Astrophysique, Chimie physique, Effet Raman et chimie, Géophysique, Physique nucléaire</i> .		STREPTOMYCINE. — Voir <i>Antibiotiques, Thio-semi-carbazone</i> .	
SPELÉOLOGIE. — Voir <i>Coléoptères cavernicoles</i> .		STRONTIUM. — Voir <i>Nitrate de potassium</i> .	
SPIN. — Voir <i>Mécanique ondulatoire, Physique nucléaire</i> .		STRUCTURES CRISTALLINES. — Voir <i>Radiocristallographie</i> .	
		STRUCTURES MICROCRISTALLINES. — Voir <i>Réactions gaz-solide</i> .	
		STRUCTURES MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Géophysique, Phosphorescence</i> .	
		SUBSTANCES RADIOMIMÉTIQUES. — Sur le mode d'action des substances radiomimétiques du type « moutardes azotées »; par M ^{lle} Régine Bonème et M. Michel Magat.....	1104
		SUBTILINE. — Voir <i>Antibiotiques</i> .	
		SUCRES. — Voir <i>Levure de boulangerie</i> .	
		SULFAMIDES. — Voir <i>Chimiothérapie</i> .	
		SULFATE CUIVRIQUE. — Étude des solutions de sulfate cuivrique; par M. Henri Guiter.....	1828
		SULFATE D'AMMONIUM. — Voir <i>Chimie physique</i> .	

Pages.	Pages.
SULFATES DE FER. — Sur la dissociation des sulfates de fer, de zinc et de plomb; par M. <i>Haldun N. Terem</i> et M ^{lle} <i>Sâman Akalan</i>	973
SULFURE D'ALUMINIUM. — Sur la préparation et la structure cristalline du sulfure d'aluminium $S_2 Al_2$; par M. <i>Jean Flahaut</i>	334
— Sur une variété de sulfure d'aluminium stable à haute température; par M. <i>Jean Flahaut</i>	2100
SULFURE DE CARBONE. — Voir <i>Spectrographie infrarouge</i> .	
SURFACES (THÉORIE DES). — Sur un nouveau couple de surfaces projectivement applicables; par M. <i>Fernand Backes</i>	33
— Voir <i>Géométrie différentielle</i> .	
SURFACES DE RIEMANN. — Domaines non compacts et classification des surfaces de Riemann; par MM. <i>Roger Bader</i> et <i>Michel Parreau</i>	138
SURVIE. — Voir <i>Biologie, Biologie végétale</i> .	
SUSCEPTIBILITÉS MAGNÉTIQUES. — Sur les mesures de susceptibilités magnétiques par la méthode de Faraday; par M. <i>Clément Courty</i> .	2012
— Voir <i>Magnétochimie</i> .	
SYNTHÈSES. — Voir <i>Amides cycliques</i> .	
SYNTHÈSES BIOCHIMIQUES. — Étude comparée des synthèses biochimiques de la cocarboxylase et de la tyrosine codécarboxylase par des phosphokinases de levure; par MM. <i>Nguyen van Thoai</i> et <i>Louis Chevillard</i>	1444
SYNTHÈSES CHIMIQUES. — Nouvelle synthèse de l'acide (dl) glutamique $COOH.CH_2.CH_2.CH(NH_2)COOH$; par M. <i>Jésus Anatol</i>	536
— Sur une nouvelle synthèse de l'acide glutamique; par M. <i>Charles Mentzer</i> et M ^{lle} <i>Denise Billet</i>	2104
— Synthèses du pentyne-4 ol-1, à partir du dihydro-2.3 pyranne et du méthylène-2-tétrahydrofuranne; par MM. <i>Raymond Paul</i> et <i>Serge Tchelitcheff</i>	2230
— Synthèses d'acides-alcools et de phtalides substitués; par MM. <i>Jean Vène</i> et <i>Jean Tirouflet</i>	2328
— Synthèse asymétrique par échange fonctionnel. Cas des acides phényl- et α -naphtylglyoxyliques opposés aux menthol, néomenthol et isobornéol actifs; par MM. <i>Gaston Vavon</i> et <i>Albert Antonini</i>	1120
— Voir <i>Méthane</i> .	
SYPHILIS. — Séro-diagnostic de la syphilis par immobilisation du <i>Treponema pallidum</i> (méthode de Nelson); par MM. <i>Constantin Levaditi</i> , <i>Aron Vaisman</i> et M ^{lle} <i>Annette Hamelin</i>	272
— Id. par MM. <i>Pierre Durel</i> , <i>André Sausse</i> , <i>Pierre Collart</i> , M ^{me} <i>Véra Roiron</i> et M. <i>Louis-Jacques Borel</i> .	1038
SYSTÈMES ASSERVIS. — Voir <i>Mécanique</i> .	
SYSTÈMES ASSOCIATIFS. — Voir <i>Algèbre</i> .	
SYSTÈMES CHIMIQUES. — Sur un exemple de diagramme de solidification particulier dans un système réciproque de sels fondus; par MM. <i>André Chrétien</i> , <i>Pierre Silber</i> et <i>Mohammad Ishaque</i>	1217
— Équilibres « liquide-solides » dans le système ternaire formé par les fluorures de sodium, potassium et calcium; par MM. <i>Pierre Silber</i> et <i>Mohammad Ishaque</i>	1485
— Application de la théorie de l'interaction ionique à l'établissement du diagramme quaternaire $ClNa-ClK-ClO_4K-ClO_4Na-H_2O$ à 25°; par M. <i>Paul Hagenmüller</i> ...	1835
SYSTÈME DE GALILÉE. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
SYSTÈMES D'ÉQUATIONS. — Voir <i>Analyse mathématique</i> .	
SYSTÈMES OXYDORÉDUCTEURS. — Étude théorique de la surtension dans les systèmes oxydoréducteurs; par M. <i>Eugène Lewartowicz</i>	1207
— Étude des variations du potentiel d'oxydoréduction au cours de la précipitation des hydroxydes ferreux et ferrique; par M ^{lle} <i>Marguerite Quintin</i>	1303
— Surtension dans le système oxydoréducteur cérium (céreux)-cérium (cérique); par M. <i>Eugène Lewartowicz</i>	1756

T

TABAC. — Voir *Anatomie ontogénique*.
TACTITES. — Voir *Métallogénie*.

TARDIGRADES. — Voir *Zoologie*.
TAURINE. — Voir *Glutathion*.

	Pages.		Pages.
TAUTOMÉRIE. — Voir <i>Naphtols</i> .		TEMPS DE RELAXATION NUCLÉAIRE. —	
TECHNIQUE DU VIDE. — Sur le séchage		Voir <i>Catalyse</i> .	
par évaporation dans le vide; par		TENSEURS DE HERTZ. — Voir <i>Mécanique</i>	
M. Louis Dunoyer.....	1080	<i>ondulatoire</i> .	
TECTONIQUE. — Sur la tectonique du		TÉRATOLOGIE. — Sur les relations entre	
granite de Flamanville (Manche);		la brachymélie et l'expression de	
par M. Norman Roy Martin.....	251	la polydactylie chez l'embryon	
— La gerbe d'éclats tectoniques des		de Poule; par MM. Paul Ancel et	
Mischabel (Valais); par M. Frédéric		Jean Courtial.....	1168
Hermann.....	642	— Voir <i>Génétique</i> .	
— La structure élastique dans les Alpes		TERMITES. — Voir <i>Pathologie animale</i> ,	
Occidentales; par M. Frédéric		<i>Protistologie</i> .	
Hermann.....	859	TERRAMYCINE. — Voir <i>Antibiotiques</i> .	
— Striction et écoulement dans les Alpes		TERRE ADÉLIE. — Voir <i>Géologie</i> .	
Occidentales; par M. Frédéric		TERRES RARES. — Voir <i>Néodyme métal-</i>	
Hermann.....	1228	<i>lique</i> .	
— Écoulement et serrage final des Alpes		TÉTANOS. — Analyse statistique du	
Occidentales; par M. Frédéric		tracé électromyographique de la	
Hermann.....	1307	Tétanie; par MM. Raymond Tur-	
— Nouvelles interprétations tecto-		pin, Jacques Lefebvre, Marcel-Paul	
niques dans la région située au		Schützenberger et Jean Lérique...	552
Sud-Ouest de Draguignan (Var);		TÉTARD. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .	
par M. Guy Mennessier.....	865	TÉTRACHLORURE DE CARBONE. — Sur la	
— Sur la découverte du Jurassique		combinaison du camphène et du	
inférieur (?) et du Jurassique		tétrachlorure de carbone; par	
moyen au Liban; par M. Georges		Mlle Geneviève Clément.....	2106
Renouard.....	992	THÉORÈMES FORT ET FAIBLE DE VITALI.	
— Sur la présence d'un accident tecto-		— Voir <i>Algèbre</i> .	
nique en bordure nord du Haut-		THÉORIE DE L'INFORMATION. — Voir	
Atlas oriental marocain (Atlas		<i>Mécanique statistique</i> .	
saharien); par M. Renaud du		THÉORIE DES CHAMPS PHYSIQUES. —	
Dresnay.....	997	Compatibilité des équations de la	
— Sur l'existence d'un accident tecto-		théorie unitaire des champs; par	
nique Nord-Atlantique, dans la		Mme Marie-Antoinette Tonnelat...	2407
région de Forthassa (département		THÉORIES PHYSIQUES. — Voir <i>Mésons</i> .	
d'Oran); par M. Denis Galmier...	999	THÉORIE UNITAIRE AFFINE. — Intro-	
— Traits généraux de la chaîne des		duction géométrique des parti-	
Kebdana (Rif oriental espagnol);		cules élémentaires en théorie uni-	
par MM. Juan de Lizaur, Jean		taire affine; par M. Jean-Pierre	
Marçais, Gabriel Colo et Gabriel		Vigier.....	1187
Suter.....	1124	THÉRAPEUTIQUE EXPÉRIMENTALE. —	
— Structure et encadrement de		Voir <i>Chimiothérapie</i> .	
la chaîne des Kebdana; par		THERMÉLECTRONIQUE. — Voir <i>Électro-</i>	
MM. Juan de Lizaur, Jean Mar-		<i>nique</i> .	
çais, Gabriel Colo et Gabriel Suter.	1363	THERMOCINÉTIQUE. — Voir <i>Calcul analo-</i>	
— Failles quaternaires sur la bordure		<i>gique</i> .	
du Jura à Pont-d'Ain; par M. An-		THERMODYNAMIQUE. — Sur l'évapora-	
dré Journaux.....	1687	tion des goudrons; par M. André	
— Observations nouvelles sur l'âge		Léauté.....	600
relatif et la nature des accidents		— Perte de masse par évaporation dans	
tectoniques du champ de fractures		les liquides contenant des corps	
de Guebwiller; par M. Nicolas		figurés; par M. André Léauté....	1411
Théobald.....	1766	— Sur les propriétés thermodynamiques	
— Affleurements nouveaux du conglo-		standard des oxydes de cuivre;	
mérat de Holz dans le domaine de		par MM. Pierre Chiche et Maurice	
l'anticlinal de Sarrebruck; par		Dode.....	618
MM. Nicolas Théobald, Karl Britz		— Étude des points de transition pré-	
et Dieter Jung.....	1857	sentés par l'hexadécène et l'octa-	
— Voir <i>Géologie</i> .			

	Pages.		Pages.
décène solides; par MM. <i>Raymond Bresson</i> et <i>Jean Jaffray</i>	1743	MM. <i>Michel Polonovski</i> et <i>Marcel Pesson</i>	1260
— Influence de la richesse en carburant sur le rapport volumique de compression critique de détonation et comparaison avec les résultats expérimentaux; par MM. <i>Bernard Salé</i> , <i>Max Serruys</i> et <i>Rostislav Vichnievsky</i>	2187	— Activité tuberculostatique élevée de nouvelles thiosemicarbazones; par MM. <i>Maurice Welsch</i> , <i>N. P. Buu-Hoi</i> , <i>Georges Dechamps</i> , <i>Nguyen Hoan</i> , <i>Henri Le Bihan</i> et <i>Fernand Binon</i>	1608
— Essai d'interprétation de la dissolution d'un solide dans un gaz comprimé; par MM. <i>Stéphane Robin</i> , <i>Boris Vodar</i> et <i>René Bergeon</i>	2189	THON. — Voir <i>Ichtyologie</i> .	
— Contrôle expérimental de la vitesse d'évaporation des goudrons; par M. <i>André Léauté</i> et M ^{me} <i>Anne Guigan</i>	2191	THORINE. — Voir <i>Électricité</i> .	
— Sur l'impossibilité d'assimiler le point λ de l'hélium à un point triple; par M. <i>Jean-P.-E. Duclaux</i>	2409	THORIUM. — Voir <i>Granites</i> , <i>Radioactivité</i> .	
THIAZINE. — Voir <i>Diméthylaminopropyl</i> .		THYMUS. — Voir <i>Thyroïde</i> .	
THIAZOLS ET DÉRIVÉS. — Sur la position de l'halogène dans les amino-2 thiazols bromés et iodés; par M ^{lle} <i>Yvonne Garreau</i>	847	THYROGLOBULINE. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
— Sur un produit de bromuration de l'amino-2 diméthyl-4.5 thiazol; par M ^{lle} <i>Yvonne Garreau</i>	982	THYROÏDE. — Activation de la thyroïde du jeune Cobaye par des injections d'urine de Cobaye thymiprive; par M. <i>J. Comsa</i>	1245
THIONAPHTÈNE ET DÉRIVÉS. — Étude de quelques dérivés du cyanométhyl-3 thionaphtène et du formyl-3 thionaphtène; par M. <i>Paul Cagniant</i> et M ^{me} <i>Paul Cagniant</i>	238	— Voir <i>Chimie biologique</i> , <i>Physique médicale</i> .	
— Synthèse de l'hydroxy-5 méthyl-6 thionaphtène quinone-4.7, un des isologues soufrés du phticol; par M. <i>Paul Cagniant</i>	734	THYROXINE. — Sur la nature de la « thyroxine active » : La thyroxamine renforce sans temps de latence, l'action de l'adrénaline sur l'intestin isolé; par M ^{me} <i>Odette Thibault</i> et M ^{lle} <i>Andrée Lachaze</i> ..	1318
THIOPHÈNE. — Voir <i>Chimie organique</i> , <i>Dérivés acétyléniques</i> .		— Voir <i>Acides nucléiques</i> , <i>Biologie</i> , <i>Endocrinologie</i> .	
THIOPYRIDONES. — Sur quelques thiopyridones-2 et thiopipéridones-2; par M. <i>Jean Renault</i>	77	TITANE. — Voir <i>Métallographie</i> .	
— Sur les formes tautomères thiocétone-thiol dans la série de la thiopyridone-2; par M. <i>Jean Renault</i> ..	2228	TOMATES. — Voir <i>Phytopathologie</i> .	
— Voir <i>Chimie organique</i> .		TONUS VASOMOTEUR. — Voir <i>Physiologie</i> .	
THIOSEMICARBAZONE. — Synergie de l'activité thérapeutique antituberculeuse de l'association entre la β -pyridine - aldéhyde - thiosemicarbazone (G 469) et la dihydrostreptomycine; par MM. <i>Constantin Levaditi</i> , <i>André Girard</i> , <i>Aron Vaisman</i> , <i>André Ray</i> et M ^{me} <i>Henriette Chaigneau-Erhard</i>	770	TOPINAMBOUR. — Voir <i>Glucides</i> , <i>Physiologie végétale</i> .	
— Sur la condensation de la thiosemicarbazide et des benziles; par		TOPOGRAPHIE. — M. <i>Marcel Dehalu</i> adresse son Ouvrage : « Cours de Topographie » et une collection de fascicules et de tirages à part constituant son œuvre scientifique...	2390
		TOPOLOGIE. — Homologie singulière des espaces fibrés. II. Les espaces de lacets; par M. <i>Jean-Pierre Serre</i> ..	31
		— Id. III. Applications homotopiques; par M. <i>Jean-Pierre Serre</i>	142
		— Sur les variétés qui possèdent une forme extérieure quadratique fermée; par M. <i>Heinrich Guggenheimer</i>	470
		— Compactification des espaces séparés; par M ^{lle} <i>Annamaria Gerolini</i>	1056
		— Sur une propriété globale des variétés minima d'un espace de Cartan; par M. <i>Georges Reeb</i>	1279
		— Espaces majorés; par M. <i>Antoine Appert</i>	1536
		— Sur la cohomologie des variétés de Stiefel et de certains groupes de Lie; par M. <i>Armand Borel</i>	1628

	Pages.		Pages.
— Ensembles boréliens et analytiques dans les espaces topologiques; par M. <i>Gustave Choquet</i>	2174	Indane, <i>Transpositions de Beckmann</i> .	
— Difficultés d'une théorie de la catégorie dans les espaces topologiques quelconques; par M. <i>Gustave Choquet</i>	2281	TRAVAUX PUBLICS. — Voir <i>Thermodynamique</i> .	
— Espaces vectoriels généraux, topologies triangulaires, transformations linéaires généralisées; par M. <i>Karl Menger</i>	2176	TREILLIS [LATTICE]. — Sous-treillis, produits cardinaux et treillis homomorphes de treillis semi-modulaires; par M. <i>Robert Croisot</i>	27
— La transgression dans les espaces fibrés principaux; par M. <i>Armand Borel</i>	2392	— Quelques propriétés des équivalences régulières par rapport à la multiplication et à l'union, dans un treillis à multiplication commutative avec élément unité; par M ^{me} <i>Marie-Louise Dubreuil-Jacotin</i>	287
— Voir <i>Géométrie différentielle globale, Métrique générale, Treillis</i> .		— Quelques propriétés arithmétiques dans un demi-groupe demi-réticulé entier T; par M ^{me} <i>Marie-Louise Dubreuil-Jacotin</i>	1174
TOURBIÈRES. — Tourbe et sédiments de la tourbière de la Montagne de la Serre; par M ^{lle} <i>Jacqueline Sauvage</i>	864	— Sur les treillis multiplicatifs complets à condition minimale; par M. <i>Léonce Lesieur</i>	290
— Recherches sur le rôle du CO ₂ dans l'acidité des eaux des tourbières à Sphaignes; par M. <i>Serge Villeret</i> .	1583	— Voir <i>Analyse fonctionnelle, Probabilités (Calcul des)</i> .	
TOXICOLOGIE. — Sur la toxicologie de la ricine dans le cadre de l'agressologie. Ses capacités clastogènes sur les tissus normaux et le sarcome expérimental du Rat. Effets neuroendocriniens; par M. <i>Michel Mosinger</i>	184	TREMPE. — Voir <i>Résistance des matériaux</i> .	
— M. <i>Marcel Delépine</i> présente un Ouvrage de M. <i>Roger Douris</i> « Toxicologie moderne ».....	460	TRIAS. — Voir <i>Géologie</i> .	
— Utilisation en toxicologie de la radioactivité provoquée de l'arsenic, pour la détection et l'étude de la répartition de cet élément dans les cheveux; par MM. <i>Henri Griffon</i> et <i>Jean Barbaud</i>	1455	TRIAZÈNES. — Contribution à l'étude spectrale des triazènes; par M. <i>Joseph Klein</i>	80
— Dosage simultané de l'alcool éthylique et de l'oxyde d'éthyle dans les atmosphères et les milieux biologiques; par MM. <i>René Fabre</i> , <i>René Truhaut</i> et <i>Paul Chéramy</i> ...	2266	— Action du réactif de Grignard sur les triazènes. I. Dérivés N-acylés; par M. <i>Joseph Klein</i>	528
TRANSFORMATEURS. — Voir <i>Analyse mathématique, Électrotechnique</i> .		— Id. II. Triazènes non substitués sur l'azote et leurs dérivés N-méthylés; par M. <i>Joseph Klein</i>	738
TRANSFORMATIONS DE CONTACT. — Voir <i>Géométrie différentielle</i> .		TROCHOPHORE. — Voir <i>Biologie</i> .	
TRANSPIRATION DES PLANTES. — Voir <i>Physiologie végétale</i> .		TUBERCULOSE. — Voir <i>Asiaticoside, Mycobacterium tuberculosis, Thiosemicarbazone, Tuberculine, Vaccination</i> .	
TRANSPPOSITIONS DE BECKMANN. — L'interprétation du mécanisme de la transposition de Beckmann; par MM. <i>Georges Darzens</i> et <i>Maxime Meyer</i>	1487	TUBERCULINE. — L'exotuberculine saturée allergique; par M. <i>Guido Finzi</i>	125
TRANSPPOSITIONS MOLÉCULAIRES. — Voir		— Procédé de purification de la tuberculine; par MM. <i>Jean Bretey</i> et <i>André Lamensans</i>	1880
		— Fractionnement de la tuberculine purifiée; par MM. <i>André Lamensans</i> , <i>Pierre Grabar</i> et <i>Jean Bretey</i> .	1967
		TUMEURS. — Voir <i>Drosophiles, Microbiologie</i> .	
		TUNGSTÈNE. — Voir <i>Adsorption des gaz</i> .	
		TUNISIE. — Voir <i>Dinosauriens, Géologie</i> .	
		TURBULENCE HOMOGÈNE. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
		TYROSINE. — Voir <i>Chimie biologique, Gorgonines, Odontologie</i> .	

U

	Pages.		Pages.
ULTRASONS. — Cavitation et hémolyse par ultrasons de fréquences différentes; par M. André Dognon et M ^{lle} Yvonne Simonot.....	2011, 2411	Granites, Physique nucléaire, Radioactivité.	
— Voir Amidon.		URÉE. — Le système eau-biuret; par MM. Antoine-Pierre Rollet et Roger Cohen Adad.....	2214
ULTRAVIOLET. — Voir Absorption, Biologie, Biologie bactérienne, Spectroscopie.		— Voir Chimie minérale, Cytologie végétale.	
URANIUM. — Voir Chimie minérale,		URINE. — Voir Acide α aminoadipique.	

V

VACCIN JENNERIEN. — Voir Microbiologie.		chaleur de fusion; par M. Léon Jolivet.....	966
VACCINATION. — Sensibilité du Hamster au bacille B. C. G.; par MM. Paul Hauduroy et Willy Rosset.....	445	VIGNE. — Voir Physiologie végétale.	
— Voir Immunologie.		VISCOÉLASTICITÉ. — Voir Résistance des matériaux.	
VAGOTONINE. — Voir Hormones.		VISCOSITÉ. — Voir Laitiers, Mécanique des fluides.	
VALENCE. — Voir Bioxyde de manganèse, Chimie théorique.		VISION. — Voir Optique physiologique.	
VARIATIONS (CALCUL DES). — Voir Physique mathématique.		VITAMINES. — Influence de fortes doses de thiamine (vitamine B ₁) sur le développement du jeune Rat soumis à un régime alimentaire plus ou moins riche en vitamines du complexe B; par M ^{me} Lucie Randoin et M. Jean Causeret.....	113
VARIÉTÉS DE RIEMANN. — Voir Géométrie différentielle globale.		— Le dosage biologique de la vitamine D au moyen d'un nouveau critère, simple et objectif; par M. Paul Fournier.....	1019
VÉRONAL. — Voir Cytologie expérimentale.		— A propos du dosage de la vitamine A. Spectre d'absorption du néo-axérophthol; par MM. Henri Chatain et Marcel Debodard.....	355
VERRES. — Sur les perturbations de l'évolution de l'indice de réfraction des verres en fonction de la température; par M ^{me} Aniuta Winter-Klein.....	829	— L'emploi de la ponction-biopsie pour l'étude de la vitamine B ₁₂ hépatique chez l'Homme; par MM. René Wolff, Paul-Louis Drouet et M ^{me} Rosalie Karlin-Weissman...	568
— Constante diélectrique et angle de perte du verre; par M. Francis Naudin.....	831	— Voir Levure de boulangerie, Phytopathologie, Rétinène (Hydrate de).	
VERS A SOIE. — Influence de la rétention expérimentale de la soie sur la métamorphose de <i>Bombyx mori</i> (L.); par M. Paul Allegret...	268	VOIE LACTÉE. — Voir Astronomie.	
— Voltinisme expérimental (suppression de la Diapause) imposé à plusieurs générations successives de <i>Bombyx mori</i> L.; par M. Jean-Jacques Bounhiol.....	2360	VOSGES. — Voir Paléontologie.	
— Voir <i>Bombyx mori</i> .		VULCANOLOGIE. — Sur la morphologie des appareils phonolitiques de l'Atakor du Hoggar; par M. Pierre Bordet.....	1126
VIBRATIONS ATOMIQUES. — Relation entre les vibrations atomiques des métaux à l'état solide et leur		— Voir Géologie.	

X

	Pages.	Pages.
XÉNOTIME. — Voir <i>Minéralogie</i> .		

Z

ZIRCON. — Voir <i>Minéralogie</i> .		
ZOOLOGIE. — Tardigrade marin nouveau, commensal de <i>Lim-</i> <i>norina Lignorum</i> (Rathke); par M. Alexandre Cantacuzène.....	1699	par des <i>Pilisuctoridæ</i> Ch. et Lw.; par M. Alexandre Cantacuzène... 2138
— Sur divers Amphipodes et Isopodes des côtes de la Manche parasités		— Voir <i>Bryozoaires, Ciliés, Crustacés</i> <i>Diptères, Entomologie, Migrations</i> <i>des Cigognes, Nématodes, Néréi-</i> <i>diens.</i>

II. — PARTIE ACADEMIQUE.

A

ACADEMIE. — État de l'Académie au 1 ^{er} janvier 1951.....	5	à M. Victor Weisskopf.....	661
— M. Gaston Julia, Président, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Corres- pondants pendant le cours de l'année 1950.....	13	— Id. à MM. Emilio Segré et Carlos Chagas.....	773
— Allocution prononcée en quittant la Présidence; par M. Gaston Julia..	15	— M. le Secrétaire perpétuel annonce que le tome 226 (janvier-juin 1948) des « Comptes rendus » est en distribu- tion au Secrétariat.....	1052
— Allocution prononcée en prenant pos- session du fauteuil de la Prési- dence; par M. Maurice Javillier..	16	— M. le Président signale un déplace- ment de séances à l'occasion des fêtes de Pâques.....	1161
— M. le Président souhaite la bienvenue à MM. Gustavo Colonnetti et Fran- çois Van den Dungen.....	129	— M. le Président souhaite la bienvenue à M. José Luis Massera.....	1161
— Id. à MM. Alfred Gillet et Georges Kurepa.....	189	— Id. à M. Joseph Leonard Walsh....	1329
— M. Charles Courtot, adresse des condo- léances à l'occasion de la mort de M. Lucien Cuénot.....	198	— Id. à MM. Homi Jehangir Bhabha et Subrahmanyam Chandrasekhar....	1381
— M. Erich Tschermak von Seysenegg fait de même.....	586	— Id. à M. Raymond Sânger.....	1617
— M. le Président souhaite la bienvenue		— M. Roger Heim est désigné pour faire une Lecture en la séance publique solennelle des cinq Académies, le 25 octobre 1951.....	1620
		— M. le Président souhaite la bienvenue à Sir Ben Lockspeiser.....	1721
		— M. le Président signale un déplace- ment de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	1721

	Pages.		Pages.
— MM. Arne Westgren et Marcel Dehalu, élus Correspondants pour les divisions des Membres libres et des applications de la science à l'industrie adressent leurs remerciements.....	1793	— M. le Président annonce que la prochaine séance annuelle des Prix aura lieu le lundi 10 décembre 1951.	2053
— L'Université libre de Bruxelles adresse ses condoléances à l'occasion de la mort de M. Aimé Cotton.....	1891	— M. le Président souhaite la bienvenue à M. Satyendra Nath Bose.....	2053
— M. Guido Castelnuovo, Président de l'Académie des « Lincei », adresse, au nom de cette Compagnie et au sien, des condoléances à l'occasion de la mort de M. Élie Cartan....	1891	— Id. à MM. A. Christomanos, Paul E. Gagnon, Edgar Piret et Francesco Severi.....	2377
— M. Kazimierz Kuratowski, Président de la Société Polonaise de Mathématiques fait de même.....	2069	ASSOCIATION FRANÇAISE DE CRISTALLOGRAPHIE. — M. Charles Mauguin rend compte de l'activité de cette Association.....	277
		ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES. — M. Roger Heim est délégué au Soixante-dixième Congrès de cette Association à Tunis, du 9 au 16 mai 1951.	1173

B

BIOGRAPHIES. — M. Frédéric Joliot, fait hommage d'un Ouvrage : « Paul Langevin. La pensée et l'action », auquel il a donné une Préface....	134	Journée Victor Grignard », 13 mai 1950.....	666
— M. Louis de Broglie présente une biographie de Louis-Jacques Thénard, par Paul Thénard, son fils, avec une introduction de M. Georges Bouchard.....	665	— René Maire (1878-1949), par M. Jean Feldmann (imp.).....	1464
— M. Charles Dufraisne, présente un Ouvrage : « Université de Lyon.		— Voir Notices biographiques.	
		BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 127, 187, 574, 1327, 1518, 1719, 1783, 1883, 1970, 2373,	2497
		BUREAU DES LONGITUDES. — M. le Secrétaire perpétuel présente l'« Annuaire pour l'an 1951 » (imp.)....	25

C

CANDIDATURES. — M. Maurice Lœper pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par la mort de M. Hyacinthe Vincent.....	1053	COLLÈGE DE FRANCE. — M. le Ministre de l'Éducation nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire de médecine expérimentale, créée par arrêté du 18 décembre 1950.....	1052
— M. Georges Guillaïn fait de même....	1276	— 1 ^o M. Antoine Lacassagne; 2 ^o M. Raymond Latarjet lui seront présentés.....	1331
— M. Henri Bénard fait de même....	1387	COMITÉ INTERNATIONAL DES POIDS ET MESURES. — M. Albert Pérard fait hommage du volume des « Procès-Verbaux » de ce Comité, Session 1950.....	665
Liste de candidats à cette place : 1 ^o M. Georges Guillaïn; 2 ^o MM. Alphonse Baudouin, Henri Bénard, Robert Debré et Maurice Lœper....	1782	COMITÉ NATIONAL DE RADIOÉLECTRICITÉ SCIENTIFIQUE. — Communique la liste de ses Membres établie en son Assemblée générale du 24 janvier 1951.....	1464
— M. Émile Guyénot pose sa candidature à la place de Membre non résident, vacante par la mort de M. Lucien Cuénot.....	1984		
— Liste de candidats à cette place : 1 ^o M. Émile Guyénot; 2 ^o MM. Alexandre Dauvillier, Georges Re-	2272		

	Pages.		Pages.
COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. <i>Jacques Hadamard, Charles Maurain, Maurice Caullery, Louis Blarinhem, Pierre Lejay, Gaston Dupouy</i> sont élus Membres de la Commission qui, sous la présidence de M. le Président dressera une liste de candidats à la place de Membre non résidant, vacante par la mort de M. <i>Lucien Cuénot</i>	1984	11 septembre 1951, du VIII ^e Congrès international du froid.....	667
COMMISSIONS DE PRIX. — Nomination des Commissions de prix de 1951..	461	— M. <i>Léon Binet</i> est délégué au second « International Gerontological Congress », à Saint-Louis, Missouri, en septembre 1951.....	1173
COMMISSION D'ÉTUDE INTERMINISTÉRIELLE. — Le <i>Doyen de la Faculté des Sciences de Paris</i> , Président de cette Commission chargée de réviser et de coordonner les programmes des classes de préparation aux grandes Écoles scientifiques, invite l'Académie à lui désigner deux de ses Membres qui feront partie de cette Commission. MM. <i>Gaston Julia</i> et <i>Pierre-Paul Grassé</i> sont désignés comme délégués; MM. <i>Jean Chazy, Pierre Jolibois, Georges Darrieus, Paul Fallot, Louis Leprince-Ringuet</i> et <i>Maurice Roy</i> sont désignés comme suppléants.	667	— M. <i>Paul Fourmarier</i> fait hommage du Compte rendu de la Session extraordinaire de la Société géologique de Belgique et de la Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie tenue à Liège, Theux et Spa du 15 au 18 septembre 1950.....	1529
COMMISSION NATIONALE POUR L'ÉDUCATION, LA SCIENCE ET LA CULTURE. — M. <i>Émile Borel</i> est désigné à nouveau pour représenter l'Académie dans cette Commission (UNESCO).....	1891	— L'Académie est informée de la réunion à Lille, du 22 au 28 juin 1951, du XII ^e Congrès national d'habitation et d'urbanisme et du Congrès national 1951 des organismes d'habitations à loyer modéré.....	1984
CONGRÈS. — M. <i>Charles Jacob</i> dit quelques mots de la prochaine Session du Congrès international de Géologie à Alger, en 1952.....	25	— M. <i>Émile Borel</i> donne quelques détails sur la XXVII ^e Session de l'Institut international de statistique, qui aura lieu à la Nouvelle-Delhi et à Calcutta, du 5 au 18 décembre 1951. Sont délégués : MM. <i>Émile Borel, Georges Darmois</i> et <i>Maurice Fréchet</i>	2069
— L' <i>American Society for Metals</i> annonce qu'un Congrès mondial de métallurgie se tiendra à Detroit, Michigan, du 15 au 19 octobre 1951.....	283	— L'Académie est informée de la réunion à Paris, du 22 novembre au 2 décembre 1951, du XXIV ^e Congrès international de chimie industrielle.....	2279
— L'Académie est informée de la réunion à Londres, du 29 août au		— Id. de la réunion du IV ^e Congrès international de chauffage industriel (thermique et thermodynamique appliquée), à Paris, à la fin de 1952.....	2390
		— Voir <i>Association française pour l'avancement des Sciences</i> .	
		CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS SCIENTIFIQUES. — M. <i>Frédéric Stratton</i> adresse le « Report of the executive Committee, 1950 », de ce Conseil.....	1619
DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. <i>Lucien Cuénot</i>	189	— Erratum relatif à la date de la mort.	1718
— De M. <i>Joseph Magrou</i>	577	— De M. <i>Élie Cartan</i>	1721
— De M. <i>Georges Denigès</i>	773	— De M. <i>Frédéric Marguet</i>	2053
— De M. <i>Aimé Cotton</i>	1461	DÉCRETS. — Approuvant l'élection de M. <i>Gaston Dupouy</i> en remplacement de M. <i>Émile Cotton</i>	189

E

	Pages.		Pages.
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De MM. <i>Gottlieb Fluckiger</i> et <i>Georges Joret</i> en remplacement de MM. <i>Denis Brocq-Rousseu</i> et <i>Costantino Gorini</i> , décédés.....	460	— De MM. <i>Marcel Dehalu</i> et <i>Irving Langmuir</i> en remplacement de MM. <i>Gaston Dupouy</i> , élu Membre non résidant et <i>Georges Denigès</i> , décédé.....	1726
— De M. <i>Georges Mouriquand</i> en remplacement de M. <i>Émile Jeanbrau</i> , décédé.....	783	— De M. <i>Georges Guillaïn</i> en remplacement de M. <i>Hyacinthe Vincent</i> , décédé.....	1890
— De MM. <i>Manne Siegbahn</i> et <i>Arne Westgren</i> en remplacement de Sir <i>Chandrasekhara Venkata Raman</i> , élu associé étranger et M. <i>Pierre Teilhard de Chardin</i> , élu Membre non résidant.....	1620	— De M. <i>Émile Guyénot</i> en remplacement de M. <i>Lucien Cuénot</i> , décédé.....	2278
		ERRATA. — 126, 276, 362, 456, 903, 1160, 1268, 1380, 1460, 1616, 1718, 1882, 1969, 2160, 2272.....	2372

G

GÉNIE CIVIL. — M. <i>Charles Jacob</i> , au nom de M. <i>Maurice Gignoux</i> , fait hommage d'un numéro de « La		Houille blanche », consacré à Génissiat.....	25
---	--	--	----

H

HISTOIRE DES SCIENCES. — M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le Bureau l'« Almanach des Sciences 1951 », publié sous la direction de M. <i>René Sudre</i>	25	son Ouvrage : « Savants et découvertes ».....	1276
— Deux contributions de Monge à la création de la Géométrie moderne; par M. <i>René Taton</i>	198	— M. <i>Edmond Sergent</i> fait hommage d'un fascicule consacré aux « Allocutions prononcées à l'occasion de l'inauguration d'une plaque commémorative sur la maison natale du Docteur Étienne Sergent », son frère, à Mila, 11 juin 1950.....	1619
— M. <i>Gabriel Bertrand</i> fait un appel au sujet de la prochaine publication de la Correspondance de Lavoisier.....	915	— M. <i>Maurice Caullery</i> présente un Ouvrage de <i>Jean Rostand</i> : « Les origines de la biologie expérimentale et l'Abbé Spallanzani ».....	2390
— M. <i>Louis de Broglie</i> fait hommage de			

I

INSTITUT INTERNATIONAL DE CHIMIE SOLVAY. — M. <i>Paul Pascal</i> présente le compte rendu du VIII ^e Conseil de chimie tenu à Bruxelles, en septembre 1950.....	1173	de ses Membres pour la représenter dans le Conseil de perfectionnement de cet Institut, en remplacement de MM. <i>Emmanuel Leclainche</i> et <i>Auguste Chevalier</i>	2168
INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE. — M. le Ministre de l'Agriculture invite l'Académie à désigner deux		— MM. <i>Auguste Chevalier</i> et <i>Raoul Combes</i> sont désignés.....	2279

J

	Pages.		Pages.
JUBILÉ. — M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> dépose sur le Bureau le « Volume		jubilatoire de Jules Bordet ».....	1173

M

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE. — M. le <i>Ministre de l'Éducation nationale</i> invite l'Académie		à lui présenter une liste de candidats à la Chaire d'entomologie....	2279
--	--	--	------

N

NOTICES BIOGRAPHIQUES. — M. <i>Georges Poivilliers</i> présente une « Nécrologie du Général <i>Perrier</i> ».....	25	<i>Cuénot</i> ; par M. <i>Maurice Javillier</i> .	189
— M. <i>André Mayer</i> dépose sur le Bureau une « Notice sur la vie et l'œuvre de <i>Richard Fosse</i> ».....	195	— Sur <i>Joseph Magrou</i> ; par M. <i>Maurice Javillier</i>	577
— M. <i>Émile Marchal</i> fait hommage d'une « Notice sur <i>Émile De Wilde-man</i> ».....	1464	— Sur <i>Georges Denigès</i> ; par M. <i>Maurice Javillier</i>	773
— Voir <i>Biographies</i> .		— Sur <i>Aimé Cotton</i> ; par M. <i>Maurice Javillier</i>	1521
NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Sur <i>Lucien</i>		— Sur <i>Élie Cartan</i> ; par M. <i>Maurice Javillier</i>	1785
		— Sur <i>Frédéric Marguet</i> ; par M. l'Amiral <i>Georges Durand-Viel</i>	2377

P

PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté à la demande de M. <i>Xavier Séjourné</i>	198	annonce qu'elle décernera, en 1951, un prix de 120 000 frs au Savant ou à l'Institut de recherches qui aura le mieux contribué à la lutte contre le cancer, la syphilis et la tuberculose.....	283
— Id. de MM. <i>François Gros</i> , <i>Michel Machebœuf</i> , <i>Mirko Beljanski</i> , <i>M^{me} Françoise Grumbach</i> , M. <i>Fernand Boyer</i>	283	— M. le <i>Président</i> exprime à M. <i>Hadamard</i> les compliments de l'Académie à l'occasion de l'attribution qui vient de lui être faite par l'Académie des « Lincei » du prix <i>Antonio Feltrinelli</i>	1785
— Id. de MM. <i>Raoul Lecoq</i> et <i>Pierre Landrin</i>	586		
— Id. de M. <i>René Pelletier</i>	1464		
— Id. des héritiers de <i>Conrad Kilian</i> ..	1529		
PRIX. — L'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon			

S

SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — L' <i>Université Columbia</i> , à New-York, annonce qu'elle célébrera en 1954		le deux-centième Anniversaire de sa Fondation.....	26
		— MM. <i>Maurice Javillier</i> , <i>Gabriel Ber-</i>	

	Pages.		Pages.
<i>trand, Marcel Delépine, Paul Lebeau, Léon Binet, Jacques Tréjouël, Charles Dufraisie, Raoul Combes,</i> sont délégués à la Cérémonie de remise à la Ville de Paris du nouveau monument à <i>Pelletier et Caventou</i> , le 2 mars 1951.....	586	bration du Centième Anniversaire de la naissance du Maréchal <i>Foch</i> et exprime le vœu que l'Académie puisse s'y faire représenter,.....	1793
— Le <i>Maire d'Estagel</i> annonce qu'un monument sera élevé dans sa commune à la mémoire de <i>François Arago</i> , en remplacement de celui qui fut détruit en 1943.....	586	— M. <i>Maurice Javillier</i> est délégué à l'inauguration du médaillon apposé le 9 juin 1951, sur la maison où habita <i>Eugène Chevreul</i> , à l'Hay-les-Roses.....	1984
— M. <i>Paul Portier</i> est délégué à la Cérémonie d'inauguration de la statue de S. A. S. le Prince <i>Albert 1er de Monaco</i> , à Monaco en avril 1951.	1173	— Il rend compte de cette cérémonie..	2161
— L'Académie est informée de la célébration à Calcutta, du Soixante-quinzième Anniversaire de la fondation de l'« Indian Association for the cultivation of science »....	1173	— MM. <i>Léon Binet</i> et <i>René Leriche</i> sont délégués à l'inauguration d'une plaque commémorative apposée le 1 ^{er} juillet 1951 sur la maison où habita <i>Jacques Tenon</i> , à Massy (Seine-et-Oise).....	2069
— M. le <i>Maire de Tarbes</i> informe l'Académie de la prochaine célé-		— MM. <i>Gabriel Bertrand, Émile Roubaud, Roger Heim</i> et <i>Albert Demolon</i> sont délégués à la Séance solennelle annuelle de l'Académie d'Agriculture de France le 27 juin 1951.....	2390

U

UNESCO. — Voir *Commission nationale pour l'éducation, la science et la culture*.

UNION INTERNATIONALE DE CHIMIE. —

MM. *Pierre Jolibois, Gustave Ribaud, Georges Allard, Jacques Bénard, Georges Champetier, Gaston Charlot, Georges Chaudron, Jean Courtois, Raymond Delaby, Clément Duval, René Fabre, Claude Fromageot, Georges Kersaint, Maurice Letort, Louis Margaillan, Charles Mariller, M^{lle} Marguerite Perey, MM. Eugène Raguin, Charles Sadron, Albert Tian, Félix Trombe, Charles Volet, Maurice Deschiens, Jean de Laire, Jean Marteret, François Martin, Jean Vizern, Georges Wolff, Charles Ziegler* sont désignés pour représenter la France à l'Assemblée générale de cette Union à New-York et Washington, du 3 au 16 septembre 1951.....

— M. *Édouard Calvet* est délégué à la place de M. *Albert Tian*, empêché d'accomplir cette mission.....

UNION INTERNATIONALE DE CRISTALLOGRAPHIE. — M^{lle} *Yvette Cauchois*, MM. *Hubert Curien, Gérard*

Fournet, Robert Gay, Stanislas Goldsztaub, André Guinier, Raymond Hocart, Jean Laval, Jacques Méring, Philippe Olmer, Adolphe-Jean Rose, Louis Royer, M^{lle} Cécile Stora, M. Jean-Jacques Trillat, M^{me} Adrienne Weill, M. Jean Wyart sont désignés pour représenter la France à l'Assemblée générale de cette Union, à Stockholm, du 27 juin au 3 juillet 1951.

UNION INTERNATIONALE DE GÉODÉSIE ET GÉOPHYSIQUE. — MM. *Jules Rouch, Robert Bureau* et *Gaston Grenet* sont adjoints à la délégation précédemment formée pour représenter la France à la IX^e Assemblée générale de cette Union, à Bruxelles en août 1951.....

UNION INTERNATIONALE DE PHYSIQUE PURE ET APPLIQUÉE. — MM. *Albert Pérard, Frédéric Joliot, Jean Cabannes, Georges Darrieus, Louis-Leprince-Ringuet, Pierre Fleury, Francis Perrin, Edmond Bauer, Georges-Albert Boutry, Alexandre Proca*, sont désignés pour représenter la France à l'Assemblée générale de cette Union, à Copenhague, du 10 au 14 juillet 1951..

	Pages.		Pages.
UNION INTERNATIONALE DES SCIENCES BIOLOGIQUES. — Série B (Colloques), n° 6. <i>Genetic Neurology</i> , <i>Paul Weiss</i> editor (imp.).....	375	thrés) », par <i>Raymonde Cintract</i> ; Id. Série C, n° 3. « Catalogue systématique des types de Trochilidés du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris », par <i>Christian Jouanin</i>	2068
— <i>M. Roger Heim</i> présente les Ouvrages suivants : Union internationale des Sciences biologiques. Série B, n° 9. « Les bases écologiques de la régénération de la végétation des zones arides », Stockholm, juillet 1950; Id. Série C, n° 2. « Catalogue des échantillons types des collections de paléontologie du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. Mammifères (Multituberculés, Marsupiaux, Primates, Tillodontes, Carnivores et Condylar-		UNION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DE LA NATURE. — Procès-verbaux et Comptes rendus de la deuxième Assemblée générale de l'Institution, tenue à Bruxelles, du 18 au 23 octobre 1950 (imp.)..	1174
		— <i>M. Roger Heim</i> fait hommage du volume: « État de la protection de la Nature dans le monde en 1950 », que vient de publier cette Union	2167

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABEL (LOUIS). — Voir <i>Pomey (Jacques)</i> et <i>divers</i>	1641	arengust Eesti NSV-S 1940-50 (Le développement de la science soviétique en Esthonie) (imp.)..	1053
ABELÈS (FLORIN). — <i>Errata</i> relatifs à une précédente communication (231, 1950, p. 959).....	276	ACADÉMIE HONGROISE DES SCIENCES. — <i>Acta physiologica Academiae scientiarum hungaricae</i> . Tome I, fasc. I (imp.).....	26
— Deux théorèmes relatifs à la propagation des ondes dans les milieux stratifiés.....	1415	— <i>Acta mathematica</i> , Tome I, fasc. I. — <i>Acta technica</i> , Tome I, fasc. I (imp.).....	375
ABELOOS (MARCEL). — Morphogenèse des colonies du Bryozoaire <i>Bugula neritina</i> L.....	654	— <i>Acta physica</i> . Tome I, fasc. I (imp.)..	1387
— L'hétéromorphose polaire chez l'Annélide Sabellide <i>Myxicola aesthetica</i> (Clap.).....	2259	— <i>Acta agronomica</i> . Tome I, fasc. I (imp.).....	1620
— Irréversibilité du changement de sexe chez <i>Platynereis dumerilii</i> (Aud. et M.-Edw.).....	2488	— <i>Acta chimica</i> . Tome I, fasc. I (imp.).....	1726
ABRARD (RENÉ). — Développements tératologiques chez des Orbitoïdes crétacés.....	1369	ACADÉMIE SERBE DES SCIENCES. — <i>Klasitchin naoutchin Spisi</i> , I; <i>Matematitchki Institut</i> , I (imp.)..	784
ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE. — MM. <i>Gabriel Bertrand</i> , <i>Émile Roubaud</i> , <i>Roger Heim</i> et <i>Albert Demolon</i> sont délégués à la Séance solennelle annuelle, le 27 juin 1951.....	2390	ADAM (W.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i> . 1620,	1984
ACADÉMIE DES « LINCEI ». — Voir <i>Castelnuovo (Guido)</i>	1891	AESCHLIMANN (M ^{lle} FLORENCE). — Sur la persistance des structures géométriques dans le développement des théories physiques....	695
ACADÉMIE DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS DE LYON. — Annonce un prix de 120 000 frs pour encourager la lutte contre le cancer, la syphilis et la tuberculose.....	283	AGALÈDE (HENRY). — Sur quelques phénomènes de karstification d'âge éocène inférieur ou crétacé supérieur à la bordure Sud-Ouest et Sud du Massif Central.....	2339
ACADÉMIE DES SCIENCES DE LISBONNE. — Publications, de 1940 à 1950 (imp.).....	198	AGARD (JULES) et VALÉRY ZIEGLER. — Présence de la scheelite en bordure du granite des Zaër, Maroc central.....	2121
ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'U. R. S. S. — Troudi Institouta teoretitcheskoi geofisiki, Tom I, II, III (imp.).....	26	AGUIRRE (RAFAEL MARTINEZ). — Voir <i>Mathieu (Jean-Paul)</i> et <i>divers</i> ...	318
ACADÉMIE DES SCIENCES D'ESTHONIE. — Nõukogude teaduse		AIGRAIN (PIERRE). — Voir <i>Broglie (Louis de)</i>	2167
		AIGRAIN (PIERRE), CLAUDE DUGAS et JEAN GERMAIN. — Adsorption sur les semi-conducteurs...	1100
		AKALAN (M ^{lle} SÂMAN). — Voir <i>Terem (Haldun N.)</i> et M ^{lle} <i>Sâman Akalan</i>	973

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ALBE-FESSARD (M ^{me} DENISE), [M ^{me} ALFRED FESSARD], MM. CARLOS CHAGAS et HISS MARTINS-FERREIRA. — Sur l'existence d'un système directement excitable dans l'organe électrique de l' <i>Electrophorus electricus</i> L.....	1015	AMIEL (JEAN) et GOERGES RODIER. — Sur l'analyse thermique des bioxydes de manganèse activés..	1209
ALBERT 1 ^{er} DE MONACO — Voir Portier (Paul).....	1173	AMIEL (JEAN), JEAN PLOQUIN et JACQUES-A. DIXMIER. — Sur les alcanates de cuivre et de nickel.....	2097
ALBOUY (M ^{lle} GEORGETTE) et M. JEAN TEILLAC. — Sur le rayonnement de conversion interne du plutonium 239.....	326	AMOIGNON (JACQUES). — Voir Debiesse (Jean) et divers.....	2015
ALEXANIAN (CHARLES) et RAYMOND WEY. — Sur l'existence d'une raie intense à 32 Å environ dans le diagramme de rayons X de plaquettes de montmorillonite orientée.....	1855	ANATOL (JÉSUS). — Nouvelle synthèse de l'acide (dl) glutamique COOH.CH ₂ .CH ₂ .CH(NH ₂).COOH.	536
ALFSEN (ERIK). — Schéma lagrangien de la théorie de l'électron de Flint.....	699	ANCEL (PAUL) et JEAN COURTIAL. — Sur les relations entre la brachymélie et l'expression de la polydactylie chez l'embryon de Poule.....	1168
ALLAIS (JULIEN). — Un appareil utilisant la série Renard.....	1997	ANDJUS (RADOSLAV). — Sur la possibilité de ranimer le Rat adulte refroidi jusqu'à proximité du point de congélation.....	1591
ALLARD (GEORGES). — Délégué de la France, à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.	783	— Voir Gajda (Pierre).....	26
ALLEGRET (PAUL). — Influence de la rétention expérimentale de la soie sur la métamorphose de <i>Bombyx mori</i> (L).....	268	ANDOLF (NILS). — Étude sur l'importance clinique des diverticules du duodénum (Thèse, Uppsala) (imp.).	1276
ALLOUF (RAYMOND) et MICHEL MACHEBŒUF. — Principe de microfractionnement par partage entre deux phases liquides agissant simultanément au sein d'une feuille de papier.....	2440	ANDRIAMAMPANDRY. — Voir Besairie (Henri).....	134
AMAT (GILBERT). — Influence de la largeur de fente sur la détermination spectrométrique des bandes d'absorption.....	1752	ANTONINI (ALBERT). — Voir Vavon (Gaston) et Albert Antonini....	1120
— Mesure de l'absorption infrarouge relative aux bandes fondamentale et première harmonique de quelques vibreurs C-H.....	1821	APPERT (ANTOINE). — Espaces majorés.....	1536
AMBROGGI (ROBERT) et CAMILLE ARAMBOURG. — Sur le Maestrichtien et l'Éocène inférieur de la vallée du Sous (Sud Marocain).	170	ARAGO (FRANÇOIS). — Le Maire d'Estagel annonce qu'un nouveau monument sera élevé dans sa commune à la mémoire de François Arago.....	586
AMBROSINO (GEORGES) et HENRI PIATIER. — Remarques sur les valeurs des rayons nucléaires déduites de la radioactivité alpha.	400	ARAMBOURG (CAMILLE). — Observations sur les couches à Hippurion de la vallée de l'Oued el Hamman (Algérie) et sur l'époque d'apparition de la faune de vertébrés dite « pontienne ».....	2464
AMERICAN SOCIETY FOR METALS. — Annonce qu'un Congrès Mondial de Métallurgie se tiendra à Détroit, Michigan, du 15 au 19 octobre 1951.....	283	— Voir Ambroggi (Robert) et Camille Arambourg.....	170
		ARCEL (ROGER). — Voir Nigon (Victor) et Roger Arcel.....	1032
		ARDILLON (M ^{lle} JEANNE-MARIE). — Voir Lejay (Pierre) et divers....	1975
		ARGENCE (ÉMILE). — Sur des expressions approchées de l'indice de réfraction d'un milieu ionisé soumis à l'action du champ magnétique terrestre.....	2080
		ARNOULD (M ^{me} MICHEL), née Suzanne SAGET, MM. JEAN BOLZE et ALBERT F. DE LAPPARENT. — Preuves de l'âge crétacé (Maestrichtien-Danien) des marnes dites « suessoniennes » dans les Monts	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de Téboursouk (Tunisie septentrionale).....	1309	Haut-Maroni (Guyane française). 1683	
ARNOUS (EDMOND). — Sur la diffusion cohérente des rayons X par les atomes et l'influence du shielding des électrons.....	693, 798	— Recherches géologiques et minières aux Iles Saint-Pierre et Miquelon (imp.).....	2279
ARNULF (ALBERT), M ^{lles} ODETTE DUPUY et FRANÇOISE FLAMANT. — Les microfluctuations d'accommodation de l'œil et l'acuité visuelle pour les diamètres pupillaires naturels.....	319	AUBERT DE LA RÛE (EDGAR) et PAUL TCHERNIA. — Sur quelques roches de la Terre Adélie...	995
— Les microfluctuations de l'œil et leur influence sur l'image rétinienne.....	438	AUDUBERT (RENÉ). — Adresse des remerciements pour la distinction qui lui a été accordée.....	198
ARVY (M ^{lle} LUCIE) et M. MANFRED GABE. — État des glandes endocrines au cours de l'érythroblastose aviaire transmissible (leucose aviaire).....	260	AUFENKAMP (DON). — Sur l'impossibilité d'univers stationnaires clos.	213
ARVY (M ^{lle} LUCIE), MM. JACQUES-ANDRÉ BOIFFARD et MANFRED GABE. — Augmentation du nombre des labrocytes dans les organes hématopoiétiques de la Souris après irradiation par les rayons X.	1022	AUNIS (GABRIEL). — Voir <i>Muraour (Henri)</i> et <i>Gabriel Aunis</i>	1912
ASSELINEAU (JEAN), ERNEST GANZ et EDGAR LEDERER. — Sur la structure chimique des acides α et β mycoliques d'une souche humaine virulente de <i>Micobacterium tuberculosis</i>	2050	AUROUZE (JEAN). — Sur la constitution géologique des régions de Mananara et Marotandrano (Côte Nord-Est de Madagascar).....	1861
ASSOCIATION FRANÇAISE DE CRISTALLOGRAPHIE. — Voir <i>Mauguin (Charles)</i>	277	AUSTERWEIL (GÉZA). — Sélectivité des échangeurs d'ions.....	1481
ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES. — Voir <i>Heim (Roger)</i>	1173	— Voir <i>Mastagli (Pierre)</i> et <i>divers</i>	1848
AUBERT DE LA RÛE (EDGAR). — Les caractères géologiques du		AVIAS (JACQUES). — Note préliminaire sur la présence du Lias inférieur (Hettangien et Sinémurien) et moyen en Nouvelle-Calédonie.....	172
		AYANT (YVES). — Sur les particularités paramagnétiques des solutions de sels de fer et de cobalt...	1203
		— Champ magnétique subi par un ion dans une solution aqueuse de sels ferreux ou cobalteux.....	1298
		— Voir <i>Grivet (Pierre)</i> et <i>Yves Ayant</i> ..	1094
		AYANT (YVES) et MICHEL SOUTIF. — Interprétation du point de transition du chlorure d'ammonium à $T = 235^{\circ},2$ K.....	639
		AZOU (PIERRE). — Voir <i>Bastien (Paul)</i> et <i>Pierre Azou</i>	69, 1845

B

BACKES (FERNAND). — Sur un nouveau couple de surfaces projectivement applicables.....	33	gonal dans le massif granitique du Lampy (Montagne Noire occidentale).....	248
BADER (ROGER). — Voir <i>Germain (Paul)</i> et <i>Roger Bader</i>	463	BAGANAS (NICOLAS). — Un critère de normalité d'une famille de fonctions algébroides.....	1534
BADER (ROGER) et MICHEL PARRAU. — Domaines non compacts et classification des surfaces de Riemann.....	138	BAGNO (M ^{lle} ODETTE) et M ^{me} JACQUELINE LONGUET-ESCARD. — Évolution des sols d'hydroxvde de nickel.....	1205
BAECKEROOT (GEORGES). — Formes périglaciaires dans les schistes cambriens au Col des Escudiés (Montagne Noire occidentale)...	90	BAGNO (M ^{lle} ODETTE), M ^{me} JACQUELINE LONGUET-ESCARD et M ^{lle} AGNÈS MATHIEU-SICAUD. — Électromicroscopie de sol d'hy-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
droxyde de nickel.....	1350	BARRET (PIERRE). — Sur un effet mécanique superficiel en électro- lyse par étincelle.....	58
BAISSE (M ^{lle} GHISLAINE DE). — Voir <i>Coté</i> (Yves) et M ^{lle} Ghislaine de <i>Baisse</i>	1577	BARRILLON (ÉMILE,-GEORGES). — Membre de la Commission du prix Tchihatchef.....	461
BALTAZZI (ÉVANGUÉLOS). — Sur l'é- quilibre tautomérique des « nitro- sonaphtols ».....	986	— Id. du prix Plumey.....	461
BARBAUD (JEAN). — Voir <i>Griffon</i> (Henri) et <i>Jean Barbaud</i>	1455	— Id. du prix Caméré.....	462
BARBER (M ^{lle} MARY). — Voir <i>Voisin</i> (Guy) et <i>divers</i>	1264	— Id. des prix Charles Dupin, Dechelle des sciences mathématiques.....	463
BARBIER (GEORGES) et ROGER GUEN- NELON. — Sur la loi de varia- tion quantitative de l'humus dans le sol au cours des années.....	550	BARRUCAND (PIERRE). — Sur cer- taines fonctions de type expo- nentiel associées aux noyaux de Stieltjes.....	378
BARBIER (GEORGES) et JEAN CHA- BANNES. — Accumulation du sodium dans les racines des plantes.....	1372	— Sur les fonctions de M. S. Colombo.	1058
BARBIER (REYNOLD). — Sur la dé- couverte de fossiles aux « pyra- mides calcaires » (Haut Val d'Aoste) et aux étroits du Saix (Tarentaise) et sur ses consé- quences.....	748	BARTHÉLEMY (RENÉ). — Mesure de l'émission secondaire des isolants.	20
BARBIERI (PIERRE). — Voir <i>Du- frais</i> (Charles) et <i>divers</i> ..	1043, 1977	— Membre de la Commission du prix Caméré.....	462
BARBOUX (M ^{lle} MADELEINE). — Voir <i>Girard</i> (Maurice) et M ^{lle} Made- leine <i>Barboux</i>	962	BASS (JEAN). — Étude géométrique du problème de la compatibilité des lois de probabilités.....	593
BARBU (ÉMANOIL). — Voir <i>Vignais</i> (Pierre) et <i>divers</i>	2364	— Les corrélations d'espace et de temps en turbulence homogène..	1905
BARCHEWITZ (PIERRE). — Les per- turbations dans le domaine d'ab- sorption infrarouge.....	1750	BASSET (JACQUES). — Voir <i>Basset</i> (James) et <i>Jacques Basset</i> ... 942, 1540,	1649
BARDOLLE (JEAN). — Voir <i>Bénard</i> (Jacques) et <i>Jean Bardolle</i>	2217	— Voir <i>Vignais</i> (Pierre) et <i>divers</i>	2364
BARDOLLE (JEAN) et JACQUES BÉ- NARD. — Sur l'existence d'un processus de germination dans l'oxydation ménagée du fer aux températures élevées.....	231	BASSET (JAMES) et JACQUES BASSET. — Remarques de MM. <i>Henri</i> <i>Muraour</i> et <i>Jean Fauveau</i> sur leur note : Influence de la pression ambiante sur les effets des charges creuses et la combustion des poudres.....	942
BARON (JEAN). — Musculature extrin- sèque du globe oculaire, canaux semi-circulaires et équilibre chez les Poissons.....	354	— Diminution des effets des charges creuses en rotation rapide, et remarque sur une Note de MM. H. <i>Muraour</i> et J. <i>Fauveau</i>	1540
BARONNET (RENÉ). — Voir <i>Delaby</i> (Raymond) et <i>divers</i>	1851	— Détonation d'explosifs secondaires par étincelle électrique, et re- marques sur une Note de M. <i>Rudi</i> <i>Schall</i> sur le même sujet.....	1649
BARRABÉ (LOUIS) et GILBERT MA- THIEU. — Sur l'existence pos- sible de gisements de pétrole dans les anticlinaux du bord nord du bassin d'Aquitaine.....	1225	BASTIEN (PAUL) et PIERRE AZOU. — Influence de l'amplitude et de la vitesse des déformations plastiques sur la ségrégation de l'hydrogène dans le fer et les aciers.....	69
BARRAL (PHILIPPE). — Immunité, sensibilité et insensibilité aux anti- gènes.....	270	— Influence de l'écrouissage sur le frottement intérieur du fer et de l'acier, chargés ou non en hydro- gène.....	1845
BARRAUD (JEAN) et PIERRE CAR- TIER. — Etude radiocristallo- graphique de la déminéralisation de l'os.....	417	BASTIEN (PAUL) et JEAN POKORNY. — Influence des impuretés et de la recristallisation sur les orien- tations cristallines de filage et d'étirage du cuivre.....	2447
		BATICLE (EDGAR). — Sur la probabi-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
lité des itérations dans le schéma de Bernoulli.....	179	BECQUEREL (PAUL). — La suspension de la vie des Algues, Lichens, Mousses aux confins du zéro absolu et rôle de la synérèse réversible pour leur survie au dégel expliquant l'existence de la flore polaire et des hautes altitudes..	22
BAUD (CHARLES-ALBERT) et ÉMILE PERNÔUX. — Sur une différence de texture des axones dans les fibres nerveuses myéliniques et amyéliniques, révélée par le microscope électronique.....	1597	BÉGHIN (HENRI). — Membre de la Commission des prix Montyon, Poncelet de mécanique.....	461
BAUDOUIN (ALPHONSE). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de médecine et chirurgie, par la mort de M. <i>Hyacinthe Vincent</i>	1789	— Id. du prix Plumey.....	461
— Obtient des suffrages.....	1890	BELCHER (R.) et A. L. GODBERT. — Les méthodes semi-micro dans l'analyse organique quantitative. Traduction de <i>Gérard Mangeney</i> . Préface de <i>Ernest Kahane</i> (imp.)..	26
BAUER (EDMOND). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de physique pure et appliquée, à Copenhague.....	2167	BELGODÈRE (PAUL). — Voir <i>Maillard (Roland)</i> et <i>Paul Belgodère</i>	1620
BAYERISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN. — Jahrbuch 1950 (imp.).....	283	BELGODÈRE (PAUL) et M ^{me} SIES-TRUNCK. — Périodiques mathématiques figurant à la Bibliothèque de la Sorbonne. Liste provisoire des titres (polyc.).....	1620
BAYET (MICHEL). — Sur l'émission lumineuse accompagnant l'excitation électrique des gaz rares. — Cas de l'hélium.....	612	BELJANSKI (MIRO). — Voir <i>Gros (François)</i> et <i>divers</i>	283, 764
BAZIN (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Choucroun (M^{lle} Nine)</i> et <i>divers</i>	1325	BELTAN (MAURICE). — Voir <i>Chevrel (M^{me} Marie-Louise)</i> et <i>divers</i>	1024
BEAUNE (ANDRÉ) et ROGER PERIAT. — Obtention enzymatique de peptones, protéolysats et autolysats dans des conditions pratiques éliminant les développements microbiens.....	896	BÉNARD (HENRI). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de médecine et chirurgie, par la mort de M. <i>Hyacinthe Vincent</i>	1387
BEAUVALLET (M ^{lle} MARCELLE), M ^{lle} ÉLIANE LE BRETON et M. JULIEN SALLE. — Sur l'existence dans le splanchique de fibres adrénalino et nor-adrénalinosécrétrices distinctes.....	1243	— Présenté en seconde ligne.....	1782
BECKER (M ^{lle} YVETTE) et M. LUCIEN GUYOT. — Sur les toxines racinaires des sols incultes.....	105	BÉNARD (HENRI), ALFRED GAJDOS et MARGUERITE TISSIER. — Hémoglobine et pigments apparentés. Myoglobines, catalases, peroxydases, cytochromes, porphyrines, pigments biliaires. Étude physiologique et pathologique (imp.).....	1387
— Sur une particularité fonctionnelle des exsudats racinaires de certains végétaux.....	1585	BÉNARD (JACQUES). — Voir <i>Bardolle (Jean)</i> et <i>Jacques Bénard</i>	231
BECKER (M ^{lle} YVETTE), MM. LUCIEN GUYOT et JACQUES MONTEGUT. — Sur quelques incidences phytosociologiques du problème des excréctions racinaires.....	2472	— Voir <i>Robin (Jacques)</i> et <i>Jacques Bénard</i>	1830
BECQUEREL (JEAN). — Remarques sur le ralentissement du cours du temps par l'effet d'un champ de gravitation.....	1617	— Voir <i>Moreau (Jean)</i> et <i>Jacques Bénard</i>	1842
— Membre de la Commission des prix Henri de Parville, Pierson-Perrin, Paul Marguerite de La Charlonie de physique.....	461	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783
		BÉNARD (JACQUES) et JEAN BARDOLLE. — Sur la croissance épitaxiale de cristaux de protoxyde de fer par oxydation ménagée du fer aux températures élevées.	2217
		BENEDICKS (CARL). — Influence de la tension de surface du liquide sur l'effet de mouillage.....	2435

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BENNEJEANT (CHARLES). — Analyses quantitatives de la tyrosine et du soufre dans les tissus dentaires.	1872	— Les genres <i>Serridentinus</i> et <i>Protanancus</i> des sables miocènes de Lisbonne.....	428
BENOIT (M ^{lle} GERMAINE), M. JOSEPH JACOB et M ^{lle} FANNY ELIOPOULO. — Activité spasmodique des diphenyl-1.1 diéthyl-amino- ω alcanes.....	1262	BERGOUNIOUX (FRÉDÉRIC-MARIE) et GEORGES KULBICKI. — Sur les terrains de recouvrement du sidérolithique entre la Dordogne et le Lot.....	2112
BENOIT (HENRI). — Voir <i>Horn (Paul)</i> et <i>divers</i>	810	BERKER (RATIP). — Sur certaines propriétés de l'effort qui s'exerce sur une paroi en contact avec un fluide visqueux.....	148
BERDUCOU (M ^{lle} JEANNE). — Mutation de <i>Nectria galligena</i> traité par l'hétéroauxine.....	1230	BERLIN (RAGNAR). — Red cell survival studies in normal and leukaemic subjects (Thèse, Uppsala) (imp.).....	1465
BERGAL (M ^{lle} GEORGETTE). — Voir <i>Caujolle (Fernand)</i> et M ^{lle} <i>Georgette Bergal</i>	109	BERNARD (LIONEL DE). — Voir <i>Nguyen van Thoi</i> et <i>Lionel de Bernard</i>	1152
BERGE (CLAUDE). — Sur l'inversion des transformateurs.....	134	BERNARD (RAOUL). — Voir <i>Rolland (M^{lle} Marie-Thérèse)</i> et M. <i>Raoul Bernard</i>	1098
— Sur une théorie ensembliste des jeux alternatifs.....	294	BERNARD (RENÉ), FRANÇOIS DAVOINE et JEAN HIRTZ. — Études des couches minces adsorbées au moyen d'éléments traceurs radioactifs.....	1826
BERGEON (RENÉ). — Voir <i>Robin (Stéphane)</i> et <i>divers</i>	2189	BERNARD (RENÉ), ÉMILE PERNOUX et STANISLAS TEICHER. — Détermination de surfaces spécifiques au moyen du microscope électronique.....	1927
BERGER (JACQUES), M ^{lle} RENÉE CANAVAGGIA, M. DANIEL CHALONGE et M ^{lle} ANNE-MARIE FRINGANT. — Étude spectrophotométrique de quelques sous-naines.....	2079	BERSCHANDY (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Fritz-Brini (M^{me} Mathilde)</i> et M ^{lle} <i>Suzanne Berschandy</i>	524
— La discontinuité de Balmer de quelques étoiles à atmosphère étendue.....	2398	BERSILLON (GASTON). — Structure du pistil des Papavéracées, au terme de son développement.....	1374
BERGER (JACQUES) et M ^{lle} ANNE-MARIE FRINGANT. — Étude spectrophotométrique de trois étoiles à raies métalliques.....	2185	— Sur le point végétatif de <i>Papaver somniferum</i> L. : structure et fonctionnement.....	2470
BERGER (M ^{me} PAULETTE) et M. JACOB SEGAL. — La sensibilité du pourpre rétinien régénéré à partir de l'orangé transitoire.....	1136	BERTAUT (FÉLIX) et PIERRE BLUM. — Orientations cristallines dans les cémentations.....	1566
— La présence de maxima périodiques dans la courbe de sensibilité scotopique.....	1241	BERTAUX (GÉRARD). — Voir <i>Lejay (Pierre)</i> et <i>divers</i>	1975
BERGERET (M ^{lle} BERNADETTE). — Voir <i>Chatagner (M^{lle} Fernande)</i> et M ^{lle} <i>Bernadette Bergeret</i>	448	BERTEIN (FRANÇOIS). — Sur la détermination expérimentale des champs par la méthode électro-nique de Marton.....	491
BERGHEZAN (AUREL). — Sur la généralisation du phénomène de Portevin-Le Chatelier observée sur les courbes de traction des alliages légers.....	975	BERTHELAY (JACQUES). — Voir <i>Thiéblot (Louis)</i> et <i>divers</i>	1612
— Influence d'un faible taux d'écrouissage sur la cinétique du durcissement des solutions solides d'aluminium.....	1560	BERTHELOT (ANDRÉ). — Voir <i>Faraggi (M^{me} Henriette)</i> et M. <i>André Berthelot</i>	2093
BERGOUNIOUX (FRÉDÉRIC-MARIE), GEORGES ZBYSZEWSKI et FERNAND CROUZEL. — Les Mastodontes des sables miocènes de Lisbonne.....	255	BERTHELOT (ANDRÉ), M ^{me} LILY PAPINEAU et M ^{lle} CHRISTIANE HERCZEG. — Sur la non-existence d'une isomérisation du brome 82.	498

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BERTIN (DANIEL). — Le benzo-1,2 rubène ou tétraphényl-9.10.11.12 benzo-1,2 naphtacène.....	1853	fangana, Ranotsara, Midongy du Sud, Vangaindrano, de la Carte géologique de Madagascar au 1/200 000 », établies avec le concours de MM. Rakotondramazava, Rajaonarivelo, Andriamampandry, et leurs Notices explicatives.....	134
BERTRAND (DIDIER). — Voir Bertrand (Gabriel) et Didier Bertrand.....	131, 1380, 2065	BESSE (MICHEL). — Voir Trillat (Jean-Jacques) et Michel Besse.....	608
BERTRAND (GABRIEL). — Sur la présence générale et sur le rôle probable du sodium dans les plantes.....	1381	BESSEMANS (ALBERT). — Tirages à part concernant ses travaux de médecine (imp.).....	1331
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, médaille Berthelot, prix Houzeau, Schützenberger.....	461	BESSET (M ^{lle} JULIETTE). — Sur la libération d'auxine à l'intérieur des tissus de Topinambour sous l'action de diverses hétéro-auxines.	2127
— Id. des prix Montagne, Foulon de botanique.....	461	BHABHA (HOMI JEHangir). — Assiste à une séance.....	1381
— Id. du prix Foulon d'économie rurale.....	462	BIANCO (M ^{lle} YOLANDE). — Formation des chlorures basiques de magnésium de 50° à 175°, par voie aqueuse.....	1108
— Id. des prix d'Aumale, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	462	— Voir Walter-Lévy (M ^{me} Léone) et M ^{lle} Yolande Bianco.....	730
— Id. des prix Parkin, Général Muteau des sciences physiques, Laura Mounier de Saridakis.....	463	BIGAY (JOSEPH). — Photométrie globale des galaxies par la méthode de Ch. Fabry.....	312
— Id. du Conseil Loutreuil.....	463	— Remarques sur la magnitude absolue moyenne et la relation vitesses radiales-magnitudes apparentes des nébuleuses extragalactiques..	690
— Délégué à la remise à la Ville de Paris du monument Pelletier et Cavenlou.....	586	— Photométrie globale des nébuleuses extragalactiques par la méthode de Schilt.....	1404
— Fait un appel au sujet de la prochaine publication de la Correspondance de Lavoisier.....	915	BILDE (HENRY). — Etude par diffraction électronique de la carbonatation d'une solution de chaux....	2208
— Délégué à la Séance solennelle de l'Académie d'agriculture de France.....	2390	— Voir Lecuir (M ^{me} Lucienne) et divers.	1556
BERTRAND (GABRIEL) et DIDIER BERTRAND. — Sur la répartition du rubidium du sang entre le plasma et les globules.....	131	BILLET (M ^{lle} DENISE). — Voir Mentzer (Charles) et M ^{lle} Denise Billet....	2104
— Erratum.....	1380	BINET (LÉON). — Membre de la Commission du prix Pouchard.....	462
— Teneur des graines en rubidium....	2065	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, Chaussier, Jean Toy.....	462
BERTRAND (GABRIEL) et LAZARE SILBERSTEIN. — Sur la teneur en manganèse des Phanérogames.	2386	— Id. des prix Barriot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq.....	462
BERTRAND (IVAN), M ^{me} THÉRÈSE GAYET-HALLION et M ^{lle} DENISE QUIVY. — L'existence de groupements fonctionnels dans la musculature intestinale révélée par l'analyse de variance.....	1157	— Id. des prix Montyon de physiologie, Philipeaux.....	462
BERTUCAT (M ^{lle} SUZANNE). — Sur la synthèse de quelques cétones α -pyridiniques et de leurs dérivés azotés.....	1758	— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	462
BESAIRIE (HENRI). — Adresse les feuilles : « Iakora, Vondrozo, Fara-		— Id. des prix Serres, Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	462
		— Id. des prix Parkin, Laura Mounier de Saridakis.....	463
		— Délégué à la remise à la Ville de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Paris du monument <i>Pelletier</i> et <i>Caventou</i>	586	— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de membre non résidant vacante par la mort de M. <i>Lucien Cuénot</i>	1984
— Id. au second « International Gérontological Congress », à Saint-Louis, Missouri.....	1173	BLUM (ÉMILE-JACQUES), JEAN-FRANÇOIS DENISSE et JEAN-LOUIS STEINBERG. — Étude des orages radioélectriques solaires de faible intensité.....	387
— Id. à l'inauguration d'une plaque apposée sur la maison de <i>Jacques Tenon</i> , à Massy.....	2069	— Sur l'interprétation des sursauts radioélectriques solaires.....	483
BINET (LÉON), JACQUES PETTAVEL et GEORGES WELLERS. — Rôle du glutathion dans la synthèse de la taurine par le foie.....	1461	BLUM (PIERRE). — Voir <i>Bertaut (Félix)</i> et <i>Pierre Blum</i>	1566
BINET (LÉON), MAURICE-V. STRUMZA et JACQUES LÉVY. — Effets de l'inhalation d'oxygène pur, à la pression atmosphérique, sur les facultés intellectuelles de l'Homme normal.....	1527	BOCHIROL (LOUIS). — Chaleur spécifique vraie des ferrites de zinc, de nickel et de cobalt.....	1474
BINON (FERNAND). — Voir <i>Welsch (Maurice)</i> et <i>divers</i>	1608	— Voir <i>Weil (Louis)</i> et <i>Louis Bochirol</i>	1807
BIREBENT (RAYMOND). — Modification des caractéristiques courant-tension d'une cellule à gaz à cathode plane sous l'action d'un champ magnétique perpendiculaire à la cathode.....	1296	BODIOU (GEORGES). — Opérateur hermitien, de caractère stochastique, et opérateur covariant, de dérivation des spineurs, dans un espace de Riemann (à quatre dimensions).....	806
BISERTE (GÉRARD). — Voir <i>Bou-langer (Paul)</i> et <i>Gérard Biserte</i> ...	1451	BOIFFARD (JACQUES-ANDRÉ). — Voir <i>Arvy (Mlle Lucie)</i> et <i>divers</i>	1022
BLANC (GEORGES) et JEAN BRUNEAU. — Action du virus de la pneumopathie du Cobaye sur la gestation au cours de l'infection apparente et de l'infection inapparente.....	1716	BOISCHOT (PIERRE). — Voir <i>Sylvestre (Mlle Ginette)</i> et <i>divers</i>	436, 2253
BLANC (MAURICE). — Transplantations d'ébauches de la nageoire caudale chez <i>Salmo irideus</i> Gibb.....	2140	BOITEAU (PIERRE), M ^{me} MARIE NIGEON-DUREUIL et M. ALBERT RAKOTO RATSIMAMANGA. — Contribution à l'étude de l'acide asiatique vis-à-vis de la tuberculose expérimentale de la Souris...	450
BLANC-LAPIERRE (ANDRÉ). — Remarques sur les fonctions aléatoires stationnaires laplaciennes..	934	— Id. à l'étude de l'action de l'asiaticoside sur le tissu réticulo-endothélial.....	760
— Sur l'analyse harmonique des fonctions aléatoires stationnaires laplaciennes.....	1070	BOLFA (JOSEPH). — Voir <i>Roubault (Marcel)</i> et <i>Joseph Bolfa</i>	1568
— Voir <i>Broglié (Louis de)</i>	2167	BOLZE (JEAN). — Voir <i>Arnould-Saget (Mme Suzanne)</i> et <i>divers</i>	1309
BLANC-LAPIERRE (ANDRÉ), MARCEL PERROT et PIERRE DUMONTET. — Étude expérimentale d'un filtre linéaire par une méthode optique.....	788	BONÈME (Mlle RÉGINE) et M. MICHEL MAGAT. — Sur le mode d'action des substances radiomimétiques du type « moutardes azotées ».....	1104
— Sur la correction de certains défauts dus à la diffraction.....	1342	— Action de certains hydrocarbures cancérogènes sur la vitesse de polymérisation thermique du styrène.....	1657
BLARINGHEM (LOUIS). — Membre de la Commission des prix Montagne, Foulon de botanique.....	461	BONÉT-MAURY (PAUL) et Mlle ALIETTE DEYSINE. — Effets du rayonnement de la pile atomique sur l'eau et les solutions de bore..	1101
— Id. du prix Foulon d'économie rurale.....	462	BONIFAS (HENRY). — Détermination du point représentatif de la saturation d'une diode sur une courbe expérimentale $\log J = f(\sqrt{F})$...	2082
— Id. du prix Montyon de statistique.	462		
— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	462		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BONNEMAY (MAURICE). — Calcul de la variation d'entropie relative à la transformation $Zn \rightarrow Zn^{++} + 2H$.	2437	BOSE (SATYENDRA NATH). — Assiste à une séance.....	2053
BONNEMAY (MAURICE) et JAMES FAIRBANK. — Coefficient de température à activité constante de l'électrode à amalgame de cuivre.....	409	BOSLY (JEAN). — Voir <i>Janot (Maurice-Marie) et divers</i>	853
BORDET (JULES). — Volume jubilaire, in <i>Annales de l'Institut Pasteur</i> (imp.).....	1173	BOTANIC GARDENS [Bogor]. — <i>Annales bogorienses</i> , vol. I, n° 1 (imp.).....	26
BORDET (PIERRE). — Sur la morphologie des appareils phonolitiques de l'Atakor du Hoggar.....	1126	BOUCHARD (GEORGES). — Un organisateur de la Victoire. Prieur de la Côte d'Or, Membre du Comité de salut public (imp.).....	667
BOREL (ARMAND). — Sur la cohomologie des variétés de Stiefel et de certains groupes de Lie.....	1628	— Voir <i>Thenard (Louis-Jacques)</i>	665
— La transgression dans les espaces fibrés principaux.....	2392	BOUDIGUES (SERGE). — Équations paramétriques des profils utilisés en Aérodynamique.....	1180
BOREL (ÉMILE). — Le calcul numérique des séries divergentes.....	457	BOUGY (EUGÈNE). — La saccharogénie dans la Betterave.....	546
— Sur l'emploi des coordonnées de la droite pour l'étude des radiations.....	1329	BOUIGUE (ROGER). — Probabilités de transition des molécules biatomiques symétriques (spectre de vibration).....	2401
— Les décimales de e et de π	1973	BOULANGER (PAUL), JEAN MONTREUIL et LOUIS MASSE. — Mobilité du phosphore nucléotidique et notion de « noyau » dans les acides ribonucléiques.....	1256
— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Leonard Eugene Dickson.....	461	BOULANGER (PAUL) et GÉRARD BISERTE. — Présence de l'acide α -aminoadipique dans l'urine....	1451
— Id. des prix Montyon, Poncelet de mécanique.....	461	BOULIGAND (GEORGES). — Sur les transformations de contact réelles.	911
— Id. du prix Plumey.....	461	— Sur les transformations de contact.	1791
— Id. des prix Montyon de statistique, Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	462	BOULITROP (ROBERT). — Voir <i>Guérin (Henri) et Robert Boulitrop</i> ..	65, 903
— Id. des prix d'Aumale, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	462	BOULLLOUD (ANDRÉ). — Retards disruptifs dans l'azote et l'hydrogène comprimés.....	958
— Id. du prix Charles Dupin.....	463	BOUNHIOL (JEAN-JACQUES). — Vol-tinisme expérimental (suppression de la Diapause) imposé à plusieurs générations successives de <i>Bombyx mori</i> L.....	2360
— Id. du Conseil Loutreuil.....	463	BOURCART (JACQUES) et PIERRE MARIE. — Sur la nature du « Rebord Continental » à l'Ouest de la Manche.....	2346
— Délégué à nouveau dans la Commission Nationale pour l'Éducation, la Science et la Culture (UNESCO).	1891	BOURDET (ALBERT), PAUL MANDEL et RAYMOND GUILLEMET. — Les méthodes de dosage des acides ribonucléique et désoxyribonucléique dans les tissus animaux appliquées aux levures de boulangerie.....	756
— Donne quelques détails sur la XXVII ^e Session de l'Institut international de Statistique.....	2069	BOURDET (ALBERT) et RAYMOND GUILLEMET. — Les acides nucléiques des levures de boulan-	
— Délégué de la France à cette Session.	2069		
BOREL (LOUIS-JACQUES). — Voir <i>Durel (Pierre) et divers</i>	1038		
BORREL (ANDRÉ-JEAN). — Voir <i>Lasserre (Robert) et divers</i>	1715		
BOSCOVICH (ROGER). — Voir <i>Deanović (Mirko) et divers</i>	1726		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
gerie au cours de leur culture industrielle.....	1316	BRETTON (PIERRE) et Mlle MAR-	
BOURIQUET (ROBERT) et CHARLES		GUERITE QUINTIN. — Sur un	
MENTZER. — Recherches sur		complexe cuivrique de la l-leu-	1210
l'action comparée de l'acide α -		cine.....	
naphtylvinylacétique et de l'acide		BRIGHT (WILLIAM). — L'influence des	
α -naphtalèneacétique sur les cul-		électrodes dans la décharge entre	
tures de tissus de Topinambour		cylindres coaxiaux dans l'air com-	714
et de Carotte.....	1574	primé.....	
BOUROZ (A.). — Voir <i>Pruvost (Pierre)</i> .	26	BRINI (Mme ALFRED), née MATHILDE	
BOURRELLY (PIERRE) et MARIUS		FRITZ. — Voir <i>Fritz-Brini (Mme</i>	
CHADEFAUD. — Sur les caractè-		<i>Mathilde)</i> .	
res d'un <i>Mallomonas</i> et les		BRION (ABEL). — Sur le mécanisme	
affinités des Chrysophycées.....	434	de l'immunisation de la Jument	
BOUŠKA (JIŘÍ). — Sur l'effet terrestre		mulassière par son produit. Lé-	
apparent de l'activité solaire....	1643	sions utéro-placentaires.....	2158
BOUTRY (GEORGES-ALBERT). — Dé-		BRIOT (Mlle ANNE-MARIE). — Voir	
légué de la France à l'Assemblée		<i>Brenet (Jean)</i> et Mlle <i>Anne-Marie</i>	
générale de l'Union internationale		<i>Briot</i>	726, 1300, 2021
de physique pure et appliquée, à		BRITZ (KARL). — Voir <i>Theobald</i>	
Copenhague.....	2167	(<i>Nicolas</i>) et <i>divers</i>	1857
BOUTRY (GEORGES-ALBERT) et JEAN-		BROC (JEAN). — Observation d'échos	
LOUP DELCROIX. — I. La charge		de radar provenant d'une région	
d'espace dans un magnétron en		sans nuages.....	2034
régime statique de coupure; ma-		BROCARD (JACQUES). — Influence des	
gnétron plan ou quasi plan.....	1413	alcalis concentrés sur le ciment	
— Id.; magnétron cylindrique.....	1653	alumineux fondu.....	413
BOUYARD (PIERRE). — Voir <i>Louba-</i>		BROCQ-ROUSSEU (DENIS). — Son	
<i>tières (Auguste)</i> et <i>Pierre Bouyard</i> .	257, 1251	remplacement comme Correspon-	
BOUZITAT (JEAN). — Sur l'appui lisse		dant pour la Section d'économie	
de deux corps solides.....	683	rurale.....	460
BOYER (FERNAND). — Voir <i>Gros</i>		BROGLIE (LOUIS DE). — Schéma	
(<i>François</i>) et <i>divers</i>	283, 764	lagrangien de la théorie du champ	
BRECHOT (PAUL). — Voir <i>Lemoigne</i>		soustractif.....	1269
(<i>Maurice</i>) et <i>divers</i>	899	— Fait hommage de l'Ouvrage : « Sa-	
BRENET (JEAN) et Mlle ANNE-MARIE		vants et découvertes ».....	1276
BRIOT. — Sur l'état de valence		— Id. de deux Ouvrages : 1 ^o « Élé-	
de l'atome de manganèse dans		ments de physique moderne théo-	
les composés dits « bioxydes de		rique. III. Statistiques quanti-	
manganèse ».....	726	ques », par <i>Georges Guinier</i> , dont	
— Contribution à l'étude du méca-		il a écrit la Préface; 2 ^e « La Cyber-	
nisme des phénomènes d'activité		nétique. Théorie du signal et de	
dépolarisante et catalytique des		l'information », par <i>Julien Lœb</i> ,	
bioxydes de manganèse.....	1300	<i>Robert Fortet</i> , <i>M. D. Indjoudjian</i> ,	
— Étude de l'évolution de l'activité		<i>André Blanc-Lapierre</i> , <i>Pierre</i>	
dépolarisante et catalytique des		<i>Aigrain</i> , <i>Jacques Oswald</i> , <i>Dennis</i>	
composés oxygénés du manganèse.	2021	<i>Gabor</i> , <i>Jean Ville</i> , <i>Pierre Chavasse</i> ,	
BRESSON (RAYMOND) et JEAN JAF-		<i>Serge Colombo</i> , <i>Yvon Delbord</i> ,	
FRAY. — Étude des points de		<i>Jean Icole</i> , <i>Pierre Marcou</i> , <i>Édouard</i>	
transition présentés par l'hexadé-		<i>Picault</i>	2167
cène et l'octadécène solides....	1743	— Voir <i>Kwål (Bernard)</i> et <i>Louis de</i>	
BRETEY (JEAN). — Voir <i>Lamensans</i>		<i>Brogie</i>	2056
(<i>André</i>) et <i>divers</i>	1967	— Dépose sur le Bureau l'Almanach	
BRETEY (JEAN) et ANDRÉ LAMEN-		des Sciences 1951, publié sous la	
SANS. — Procédé de purifica-		direction de <i>M. René Sudre</i> , et	
tion de la tuberculine.....	1880	« l'Annuaire pour l'an 1951 »,	
BRETTON (PIERRE). — Influence du		publié par le Bureau des Longi-	
pH sur l'équilibre des complexes		tudes.....	25
cuivriques de la l-leucine.....	2433	— Membre de la Commission des prix	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Carrière de mathématiques, Leonard Eugene Dickson.....	461	— Sur un dispositif permettant la détermination des constantes diélectriques aux hyperfréquences par une méthode de zéro (II).....	219
— Id. des prix Montyon, Poncelet de mécanique.....	461	— Voir Magat (Michel) et Marc Bruma.....	2413
— Id. du prix Ancel.....	461	BRUNEAU (JEAN). — Voir Blanc (Georges) et Jean Bruneau.....	1716
— Id. du prix Tchihatchef.....	461	BRUNEL (ARTHUR). — Voir Lamaire (M ^{lle} Yvonne) et M. Arthur Brunel.....	872
— Id. du prix Plumey.....	461	BRUNEL (ARTHUR) et M ^{me} GENEVIÈVE BRUNEL-CAPELLE. — Synthèse de l'acide allantolique chez les Champignons Basidiomycètes.....	1130
— Id. des prix Henri de Parville de physique, Pierson-Perrin, Paul Marguerite de La Charlonie de physique.....	461	BRUNEL (M ^{me} ARTHUR), née GENEVIÈVE CAPELLE. — Voir Brunel (Arthur) et M ^{me} Geneviève Brunel-Capelle.....	1130
— Id. de la fondation Fernand Holweck.....	461	BRUSSET (HENRY) et TIVADAR KINDAI. — Sur le caractère positif des halogènes.....	1840
— Id. du prix Caméré.....	462	BRUZON (ÉTIENNE), PAUL CARTON et ANDRÉ ROMER. — Le climat de l'Indochine. Aperçu général et régime des vents (imp.).....	283
— Id. du prix Montyon de statistique.....	462	BRYGOO (PIERRE). — Voir Cateigne (M ^{lle} Geneviève) et divers.....	1511
— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	462	BRYGOO (PIERRE-ROBERT). — Voir Dujarric de La Rivière (René) et Pierre Robert Brygoo.....	454
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	462	BUCHLI (HARRO). — Voir Heim (Roger) et Harro Buchli.....	277
— Id. des médailles Lavoisier, Henri Poincaré.....	462	BÜCKLE (HELMUT). — Voir Jaquet (Pierre-A.) et divers.....	411
— Id. des prix d'Aumale, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	462	BU COURT (ROBERT). — Voir Dufraisie (Charles) et divers.....	2061
— Id. du prix Charles Dupin.....	463	BUISSON (PAUL). — Voir Paul (Raymond) et divers.....	627
— Id. du prix Laura Mounier de Sarrakakis.....	463	BUREAU (ROBERT). — Le Laboratoire national de Radioélectricité (imp.).....	2168
— Id. du prix Dechelle des sciences mathématiques.....	463	— Délégué de la France à la IX ^e Assemblée générale de l'Union internationale de Géodésie et géophysique, à Bruxelles, en août 1951..	1173
— Id. du Conseil Loutreuil.....	463	BUREAU DES LONGITUDES. — Annuaire pour l'an 1951 (imp.)....	25
— Id. de la fondation Villemot.....	463	BUSNEL (RENÉ-GUY). — Voir Drilhon (M ^{me} Andrée) et divers.....	182, 360
— Présente une biographie de Louis-Jacques Thenard.....	665	BUVAT (ROGER). — Évolution histologique du point végétatif de <i>Myosurus minimus</i> L.....	1011
— Annonce que le Tome 226 (janvier-juin 1948) des « Comptes rendus » est en distribution au Secrétariat.....	1052	— Évolution cytologique du méristème apical de <i>Myosurus minimus</i> L. au cours de la phase végétative.....	1232
BROGLIE (MAURICE DE). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. Robert Leprêtre : « Le Radar », dont il a écrit la Préface.....	916	— Transformation du point végétatif de <i>Myosurus minimus</i> L. en méristème floral.....	2466
— Membre de la Commission du prix Plumey.....	461		
— Id. des prix Henri de Parville, Pierson-Perrin, Paul Marguerite de La Charlonie de physique..	461		
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	462		
— Id. du Conseil Loutreuil.....	463		
BRUMA (MARC). — Sur les principes d'une méthode de zéro pour la détermination des constantes diélectriques aux hyperfréquences..	42		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BUVAT (ROGER) et LOUIS GENEVÈS. — Sur l'inexistence des initiales		axiales dans la racine d' <i>Allium cepa</i> L. (Liliacées).....	1579
C			
CABANNES (HENRI). — Étude de la courbure au sommet de l'onde de choc attachée dans un écoulement de révolution.....	481	CALDAS (LUIS RENATO) et M ^{lle} THÉRÈSE CONSTANTIN. — Courbes de survie de levures haploïdes et diploïdes soumises aux rayons ultraviolets.....	2356
— <i>Errata</i>	1160	CALVET (ÉDOUARD). — Sur les effets thermiques accompagnant l'adsorption. I. Application à la mesure de la surface des poudres.	964
— Le problème de l'onde de choc détachée pour les écoulements de révolution.....	686	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie.....	1793
CABANNES (JEAN). — Membre de la Commission des prix Henri de Parville, Pierson-Perrin, Paul Marguerite de La Charlonie de physique.....	461	CAMEFORT (HENRI). — Variations phyllotaxiques chez les plantules de quelques espèces de Cyprès...	174
— Id. de la fondation Fernand Holweck.....	461	CAMICHEL (CHARLES). — Présente un Ouvrage de M. Étienne Crausse...	1620
— Id. des prix Laura Mounier de Saridakis, Dechelle des sciences mathématiques.....	463	CAMPUS (FERDINAND). — Influence de la longueur d'une soudure bout à bout sur le retrait transversal..	792
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Physique pure et appliquée, à Copenhague.....	2167	CANAVAGGIA (M ^{lle} RENÉE). — Voir <i>Berger (Jacques) et divers</i> , 2079,	2398
CABARAT (ROBERT). — Voir <i>Chatelet (Joseph) et Robert Cabarat</i>	2111	CANET (M ^{lle} MAGDELEINE). — Voir <i>Mousseron (Max) et M^{lle} Magdeleine Canet</i>	637
CABARAT (ROBERT), PIERRE GENCE, LÉON GUILLET et ALBERT PORTEVIN. — Analyse thermoélastique des transformations des bronzes.....	1041	CANTACUZÈNE (ALEXANDRE). — Tardigrade marin nouveau, commensal de <i>Limnoria lignorum</i> (Rathke).....	1699
CAGNIANT (PAUL). — Synthèse de l'hydroxy-5 méthyl-6 thionaphène quinone-4.7, un des isologues soufrés du phticol.....	734	— Sur divers Amphipodes et Isopodes des côtes de la Manche parasités par des <i>Pilisuctoridæ</i> Ch. et Lw.	2138
CAGNIANT (PAUL) et M ^{me} PAUL CAGNIANT. — Étude de quelques dérivés du cyanométhyl-3 thionaphène et du formyl-3 thionaphène.....	238	CAQUOT (ALBERT). — Membre de la Commission des prix Montyon, Poncelet de mécanique.....	461
CAGNIANT (M ^{me} PAUL), née DENISE PLESSIS. — Voir <i>Cagniant (Paul) et M^{me} Paul Cagniant</i>	238	— Id. du prix Plumey.....	461
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE) et M. FRANÇOIS KRAUT. — Sur un fragment d'os fossile minéralisé provenant des assises ferrifères de Moulaine (Meurthe-et-Moselle)...	1128	— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	462
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE) et M. STÉPHANE HÉNIN. — L'altération de roches gabbroïques en Guyane.....	1314	— Id. des médailles Lavoisier, Henri Poincaré.....	462
		— Id. des prix d'Aumale, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	462
		— Id. de la fondation Villemot.....	463
		— Présente un Ouvrage de M. Marius Duriez.....	666

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Présente des Ouvrages de MM. <i>Robert Girschig, Pierre Naslin et Abraham Slavin</i>	1793	cristallographique ponctuelle....	1948
CARBENAY (FERNAND). — L'action statistique des atmosphériques sur un récepteur accordé sur 27 kc/sec.	949	CASTANY (GILBERT). — Paléogéographie et orogénèse de la dorsale tunisienne.....	88
CARLES (JULES). — Le métabolisme du calcium chez le Châtaignier...	1370	CASTANY (GILBERT), CHARLES DO-MERGUE, CHARLES GOTTIS et ALBERT F. DE LAPPARENT. — Sur un gisement remarquable d'In-vertébrés et de Vertébrés dans le Trias moyen de l'Extrême Sud tunisien.....	1500
CARMOUZE (GUY) et JEAN DAU-DIN. — Sur la répartition de divers rayonnements dans les gerbes d'Auger.....	2018	CASTELNUOVO (GUIDO). — Adresse, au nom de l'Académie des « Lin-cci » et au sien, des condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Élie Cartan</i>	1891
CARRÈRE (LOUIS) et HENRI QUA-TREFAGES. — Vaccination du Cobaye contre l'infection à <i>Br. melitensis</i> par l'association des anacultures de <i>Brucella</i> et de la souche <i>Br. abortus</i> 112.....	274	CATEIGNE (M ^{lle} GENEVIÈVE) et M. BERNARD FAUCONNIER. — Iso-lement d'une souche de grippe, essai d'identification de cette souche.....	444
CARSTOIU (ION). — Sur le logarithme intégral.....	1624	— Isolement d'une souche de grippe de type B (épidémie de jan-vier 1951).....	1037
— Un nouveau théorème du produit dans le calcul symbolique.....	1733	CATEIGNE (M ^{lle} GENEVIÈVE), MM. PIERRE BRYGOO et BERNARD FAUCONNIER. — Démonstra-tion expérimentale sur le Singe des propriétés neurotropes du virus grippal.....	1511
CARTAN (ÉLIE). — Voir <i>Simonart (Fernand)</i>	2069	CAUCHOIS (M ^{lle} YVETTE). — Déléguée de la France à l'Assemblée géné-rale de l'Union internationale de Cristallographie à Stockholm....	783
— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Leon-nard Eugene Dickson.....	461	CAUJOLLE (FERNAND) et M ^{lle} GEOR-GETTE BERGAL. — Influence de l'acide α naphtylborique sur la germination et le développement des plantules de quelques Dicoty-lédones.....	109
— Id. des prix Montyon, Poncelet de mécanique.....	461	CAUJOLLE (FERNAND) et ÉDOUARD STANISLAS. — Action du S gaiazulène sur la fibre utérine....	766
— Id. du prix Montyon de statistique.	462	CAULLERY (MAURICE). — Fait hom-mage de la 2 ^e édition de son livre : « Organisme et sexualité ».....	2278
— Id. du prix Charles Dupin.....	463	— Membre de la Commission des prix André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall, fondation Lucien Cayeux.....	461
— M. Maurice Javillier annonce sa mort.....	1721	— Id. du prix Pouchard.....	462
— Notice nécrologique, par M. Mau-rice Javillier.....	1785	— Id. des prix Bariot-Faynot, fonda-tion Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq.....	462
— M. Guido Castelnovo adresse ses condoléances et celles de l'Aca-démie des « Lincei » à l'occasion de sa mort.....	1891	— Id. des prix Montyon de physiologie, Philipeaux.....	462
— M. Kuratowski fait de même au nom de la <i>Société polonaise de mathé-matiques</i>	2069	— Id. des prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Henri de Parville d'ouvrages de sciences.	462
CARTIER (PIERRE). — Voir <i>Barraud (Jean)</i> et <i>Pierre Cartier</i>	417		
— Voir <i>Polonovski (Michel)</i> et <i>Pierre Cartier</i>	119		
CARTON (PAUL). — Voir <i>Bruzon (Étienne)</i> et <i>divers</i>	283		
CASSEL (M ^{lle} MARTHE). — Voir <i>Kikin-dai (Tivadar)</i> et M ^{lle} Marthe Cassel.....	1110		
CASSIGNOL (CHARLES) et GUY NIEF. — Sur l'optique ionique des spectromètres de masse à simple déflexion magnétique.....	615		
CASSOU (ROBERT). — Voir <i>Jacquet (Jean)</i> et <i>divers</i>	1252		
CASTAING (RAYMOND) et ANDRÉ GUINIER. — Méthode d'analyse			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	462	CHALARD (JACQUES). — Tonstein à leverrière dans le bassin houiller du Nord de la France.....	1502
— Id. des prix Serres, Petit d'Ormoys des sciences naturelles.....	462	CHALLANSONNET (JEAN). — Voir <i>Debiesse (Jean)</i> et <i>divers</i> .. 602,	2015
— Id. des prix Parkin, Général Muteau des sciences physiques, fondation Villemot.....	463	CHALONGE (DANIEL). — Voir <i>Berger (Jacques)</i> et <i>divers</i> 2079,	2398
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. Lucien Cuénot.....	1984	CHALVET (ODILON). — Sur la construction d'abaques donnant les indices de liaison des hydrocarbures purement conjugués alternants pairs.....	165
— Présente un Ouvrage de <i>Jean Rosstand</i>	2390	+ Voir <i>Daudel (Raymond)</i> et <i>divers</i> ...	76
CAUSERET (JEAN). — Voir <i>Randoïn (M^{me} Lucie)</i> et M. <i>Jean Causeret</i> ..	113	CHALVET (ODILON), RAYMOND DAUDEL, RENÉ GOUARNÉ et M ^{me} MONIQUE ROUX. — Sur les réactions d'additions.....	2221
CAVALLAR [KAVALERIDZÉ]. (VLADIMIR). — Esquisse préliminaire de la carte des sols du Maroc au 1/1500 000 (Carte, imp.).....	1530	CHALVET (ODILON) et M ^{me} MONIQUE ROUX. — Sur le choix des constantes de définition de la valence libre à partir des indices de liaison de Penney.....	2320
CAVENTOU (JOSEPH-BIENAIMÉ). — Voir <i>Pelletier (Joseph)</i> et <i>Joseph-Bienaimé Caventou</i>	586	CHALVIGNAC (M ^{lle} MARIE-ANTOINETTE). — Voir <i>Pochon (Jacques)</i> et M ^{lle} <i>Marie-Antoinette Chalcignac</i>	123
CAVET (PIERRE). — Sur la stratigraphie du Paléozoïque de la zone axiale des Pyrénées-Orientales...	743	CHAMPETIER (GEORGES). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783
— Découverte du Cambrien à Archæocyathidés dans la zone axiale des Pyrénées-Orientales; interprétation stratigraphique de cette zone.	858	CHAMPION (JACQUES). — Voir <i>Gault (Henry)</i> et <i>Jacques Champion</i> ...	851
CAZIN (MICHEL). — Sur les systèmes qui admettent une intégrale première quadratique distincte de celle de l'énergie.....	688	CHANDRASEKHAR (SUBRAHMANYAN). — Assiste à une séance...	1381
CHABANNES (JEAN). — Voir <i>Barbier (Georges)</i> et <i>Jean Chabannes</i> ...	1372	CHAPERON (MICHEL). — Voir <i>Wiemann (Joseph)</i> et <i>Michel Chaperon</i>	2332
CHABAUD (ALAIN-G.). — Cycle évolutif, chez des Coléoptères Ténébrionides, de deux espèces de Nématodes <i>Habronematinae</i> (Genre <i>Sicarius</i> et genre <i>Hadjelia</i>) parasites de <i>Upupa epops</i> L. à Banyuls.	564	CHAPUT (M ^{me} ERNEST), née GERMAINE FAURE-MARGUERIT et M. ISMAIL YALCINLAR. — Un lambeau de calcaires carbonifères au Nord-Ouest d'Istanbul.....	994
CHABRIER (PIERRE). — Voir <i>Delaby (Raymond)</i> et <i>divers</i> 1676,	2326	CHARLOT (GASTON). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783
— Voir <i>Hazard (René)</i> et <i>divers</i>	658	CHARNIAUX-LEGRAND (M ^{me} HÉLÈNE). [M ^{me} JEAN-JACQUES LEGRAND]. — Étude morphologique et biométrique de la génération d'un variant sexuel chez <i>Orchestia gammarella</i> Pallas.....	2142
CHADEFAUD (MARIUS). — Voir <i>Bourrelly (Pierre)</i> et <i>Marius Chade-faud</i>	434	CHARPAK (GEORGES) et FRANCIS SUZOR. — Sur l'absorption et la diffusion en arrière des électrons et du rayonnement β	322
CHAGAS (CARLOS). — Voir <i>Albe-Fessard (M^{me} Denise)</i> et <i>divers</i> ...	1015	— Différence de comportement par diffusion des électrons et du	
— Assiste à une séance.....	773		
CHAHOVITCH (XÉNOPHON). — Voir <i>Giaja (Jean)</i>	26		
CHAIGNEAU (MARGEL). — Sur l'oxydation sulfo-chromique du carbone.....	729,		
CHAIGNEAU (M ^{me} ROGER), née HENRIETTE ERHARD. — Voir <i>Levadi (Constantin)</i> et <i>divers</i>	1112		
	770		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
rayonnement β	720	CHAUVEAU (JEAN), GUY CLÉMENT,	
— Sur la diffusion en arrière des élec-		M ^{me} JACQUELINE CLÉMENT et	
trons.....	2308	M ^{lle} ÉLIANE LE BRETON. —	
CHARPENTIER (PAUL) et RENÉ DU-		Spécificité de constitution des	
CROT. — Sur deux diméthylami-		lipides libres et des lipides liés aux	
no-propyl-N-phénothiazines iso-		structures cellulaires du foie de rat.	2261
mères et leurs homologues dié-		CHAUVELIER (M ^{lle} JANINE). — Sur	
thylés.....	415	l' α -benzoyl- β -naphtol.....	2458
CHARPENTIER (PAUL), PAUL GAIL-		CHAUVELIER (M ^{lle} JANINE) et M.	
LIOT et JACQUES GAUDECHON.		MARCEL GAUDEMAR. — Sur les	
— Sur la constitution de deux		propargylamines.....	167
diéthylaminopropyl-N phénothia-		— <i>Errata</i>	456
zines isomères et de leurs homo-		CHAVASSE (PIERRE). — Voir <i>Broglie</i>	
logues diméthylaminopropylés...	2232	(<i>Louis de</i>).....	2167
CHARRETON (M ^{lle} BERTHE). — Voir		CHAZY (JEAN). — Membre de la Com-	
<i>Deschamps (Pierre)</i> et M ^{lle} <i>Berthe</i>		mission des prix Carrière de mathé-	
<i>Charreton</i>	162	matiques, Leonard Eugene Dick-	
CHARRUEAU (ANDRÉ). — Sur des		son.....	461
congruences de droites ou de		— Id. du prix Ancel.....	461
courbes et sur une transformation		— Id. de la fondation Fernand Holweck.	461
de contact liée à ces congruences		— Id. du prix Montyon de statistique.	462
(imp.).....	26	— Id. du prix Binoux d'histoire et	
— Sur les systèmes linéaires de com-		philosophie des sciences.....	462
plexes linéaires.....	144, 202	— Id. du prix Charles Dupin.....	463
CHATAGNER (M ^{lle} FERNANDE) et		— Id. du prix Dechelle des sciences	
M ^{lle} BERNADETTE BERGERET.		mathématiques.....	463
— Décarboxylation enzymatique,		— Désigné comme suppléant dans la	
<i>in vitro</i> et <i>in vivo</i> , de l'acide l-		Commission d'étude interministé-	
cystéinesulfonique dans le foie des		rielle relative aux programmes	
animaux supérieurs.....	448	des grandes Écoles.....	667
CHATAGNON (PIERRE-A.). — La		CHEMLA (MARIUS). — Diffusion du ³² P	
différenciation neuronale « indé-		et du ³⁵ S dans le chlorure de	
pendante » dans la greffe bré-		sodium.....	1553
phoplastique endoculaire.....	1704	— Coefficients de diffusion thermique	
CHATAIN (HENRI) et MARCEL DEBO-		du ³² P et du ³⁵ S dans le chlorure de	
DARD. — A propos du dosage		sodium.....	2424
de la vitamine A. Spectre d'absorp-		CHENEVOY (MAURICE). — Voir <i>Jung</i>	
tion du néo-axérophthol.....	355	(<i>Jean</i>) et <i>Maurice Chenevoy</i>	868
CHATELET (JOSEPH) et ROBERT CA-		CHÉRAMY (PAUL). — Voir <i>Fabre</i>	
BARAT. — Sur les propriétés		(<i>René</i>) et <i>divers</i>	2266
élastique du chlorure de sodium..	2111	CHERVET (PIERRE). — Voir <i>Vignes</i>	
CHAUCHARD (PAUL). — Voir <i>Lecoq</i>		(<i>Roger</i>) et <i>Pierre Chervet</i>	1419
(<i>Raoul</i>) et <i>divers</i>	2045	CHEUTIN (M ^{lle} ANDRÉE). — Voir	
CHAUCHARD (PAUL), M ^{me} HENRIETTE		<i>Daudel</i> (M ^{me} <i>Pascaline</i>) et <i>divers</i> .	968
MAZOUÉ et M. RAOUL LECOQ.		CHEVALIER (AUGUSTE). — Décou-	
— Nouvelles recherches chronaxi-		vertes récentes de plantes intéres-	
métriques sur le mode d'action		santes dans le Haut-Oubangui...	129
de quelques stéroïdes cortico-sur-		— Sur la prodigieuse rapidité de crois-	
rénaux.....	2146	sance du Baobab en Afrique cen-	
CHAUDRON (GEORGES). — Délégué		trale.....	370
de la France à l'Assemblée géné-		— Sur l'existence d'une forêt vierge	
rale de l'Union internationale de		sèche sur de grandes étendues	
Chimie, à New-York et Washing-		aux confins des bassins de l'Ou-	
ton.....	783	bangui, du Haut-Chari et du Nil	
CHAUVEAU (JEAN) et GUY CLÉ-		(Bahr-el-Ghazal).....	908
MMENT. — Méthode d'obtention		— Sur l'existence ancienne en Afrique	
quantitative des structures cellu-		équatoriale, au sud de la cuvette	
laires sur un même échantillon de		centrale du Congo, d'un désert	
tissu.....	2144	intégral dont il subsiste des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
reliques appartenant au règne végétal.....	1980	villard.....	1444
— Erratum.....	2272	CHEVREL (M ^{me} FERDINAND), née MARIE-LOUISE BODIN, MM. MAURICE BELTAN et MARCEL CORMIER. — Modifications histochimiques du foie au cours de l'avitaminose E.....	1024
— Fait hommage d'un Ouvrage de M. Raymond Schnell : « La Forêt dense. Introduction à l'étude botanique de la région forestière d'Afrique occidentale », dont il a écrit la Préface.....	2068	CHEVREUL (EUGÈNE). — MM. Javillier est délégué à l'inauguration du médaillon apposé sur sa maison à l'Hay-les-Roses, le 9 juin 1951. — Il rend compte de cette cérémonie..	1984 2161
— Présente le Tome I de <i>Flora Malaysiana</i> publié sous la direction de C. G. G. J. Van Steenis : « Malaysian Plant Collectors and Collections (1950) » par M ^{me} J. Van Steenis-Kruseman.....	2167	CHEYMOL (JEAN). — Voir <i>Hazard (René)</i> et <i>divers</i>	658
— Membre de la Commission du prix Tchihatchef.....	461	CHICHE (PIERRE) et MAURICE DODE. — Sur les propriétés thermodynamiques standard des oxydes de cuivre.....	618
— Id. des prix Montagne, Foulon de botanique.....	461	CHOPIN (JEAN). — Voir <i>Raoul (Yves)</i> et <i>divers</i>	1154, 1258
— Id. du prix Foulon d'économie rurale.....	462	CHOQUET (GUSTAVE). — Ensembles boréliens et analytiques dans les espaces topologiques.....	2174
— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	462	— Difficultés d'une théorie de la catégorie dans les espaces topologiques quelconques.....	2281
— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	462	CHOUARD (PIERRE). — Subsistance des facteurs de floraison à travers une année complète de vie à l'obscurité.....	2036
— Id. du prix Général Muteau des sciences physiques.....	463	CHOUARD (PIERRE) et PIERRE POLGNANT. — Recherches préliminaires sur la vernalisation en présence d'inhibiteurs de germination et de respiration.....	103
— Présente la « Flore de Madagascar et des Comores (Plantes vasculaires) ». Familles 1-4, 21-22, 41-43, 44-44 bis, 72-76, 81, 104-105, 108, 123, 132-134, 135-136, 142, 146, 154-155.....	1984	CHOUBERT (GEORGES). — Gouvernement chérifien. Service géologique. Terrains sédimentaires. Roches éruptives, 500 000 ^e . Feuilles Hamada du Guir (Carte imp.).....	1891
— Son remplacement dans le Conseil de perfectionnement de l'Institut national agronomique.....	2168	CHOUCROUN (M ^{lle} NINE), M. ALBERT DELAUNAY, M ^{lle} SUZANNE BAZIN et M. ROGER ROBINEAUX. — Effets produits par la phagocytose de bacilles de Koch et par un de leurs constituants lipopolysaccharidiques sur le tactisme leucocytaire <i>in vitro</i>	1325
— Délégué à nouveau.....	2279	CHOUTEAU (JACQUES). — Influence des fonctions ionisables sur la réactivité des liaisons peptidiques vis-à-vis des hydroxydes métalliques.....	2314
CHEVALLEY (CLAUDE). — Sur le groupe exceptionnel (E ₆).....	1991	CHOUTEAU (JACQUES) et HENRI LE-NORMANT. — Mise en évidence par spectrographie infrarouge de la fixation des ions bivalents sur la liaison peptidique.....	1479
— Sur une variété algébrique liée à l'étude du groupe (E ₆).....	2168		
CHEVALLIER (ANDRÉ). — Note sur la prédétermination des conditions de propagation d'une onde à haute fréquence le long d'une ligne triphasée symétrique attaquée entre un conducteur et la terre et dont les deux autres conducteurs sont chargés aux extrémités par des impédances égales.....	490		
CHEVENARD (PIERRE). — Membre de la Commission du prix Caméré.....	462		
CHEVENARD (PIERRE) et XAVIER WACHÉ. — L'essai de fluage envisagé comme procédé d'analyse physicothermique.....	2101		
CHEVILLARD (LOUIS). — Voir <i>Nguyen van Thoai</i> et <i>Louis Che-</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHOVIN (PAUL). — Voir <i>Mourou</i> <i>Heur</i> et divers. 107, 511, 525.	107	de bromure et de chlorure d'am- monium.....	1360
CHÉTIEN (ANDRÉ) et BARBARO WERNIGER. — Sur la quan- tité d'argent, préparation-py- rique.....	1111	— Sur l'évolution des transformations du corps pur dans les solutions solides et les sels doubles.....	2024
CHRÉTIEN (ANDRÉ) et PIERRE et MONTAUDO (JACQUES). — Sur un exemple de diagramme de mélangeant partiellement dans un système ternaire à ses fondus.....	1247	COHEN (M ^{me} RENÉ), née GERMAINE BAZIRE et M. JACQUES MONOD. — La compétition entre les ions hydrogène et sodium dans l'acti- vation de la β -D-galactonase d' <i>Escherichia coli</i> et la notion d'antagonisme ionique.....	1545
CHÉTIEN (ANDRÉ) et MONTAUDO DAVID. — Vérification experimen- tale de la théorie de la diffusion par courants fluides dans la dimen- sion physique des sels.....	2415	COHEN-ADAM (ROBERT). — Voir <i>Rollé</i> <i>Antoine-Pierre</i> et <i>Roger Cohen- Adam</i>	2214
CHRISTOMANOS (A.). — Assiste à une séance.....	2477	COHN (MELVIN) et M ^{lle} ANNE-MARIE TORRIANI. — Étude immuno- chimique de la libération adap- tative d'un enzyme : la β -galacti- dase (testée) d' <i>Escherichia coli</i>	145
CHRISTOPHE (M ^{me} LÉON), née M ^{me} MICHEL-LÉVY. — Ré- production artificielle de granule ferro-manganésien, série éman- co-spectroscopique.....	1540	COÏC (YVES) et M ^{lle} GHISLAINE DE BAISSE. — Évolution du man- ganèse dans les différents organes de l'homme de terre.....	1577
CIER (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Her- mann Heur</i> et divers.....	214	COLLART (PIERRE). — Voir <i>Dur</i> <i>Pierre</i> et divers.....	1628
CINTRAT (M ^{me} RAYMONDE). — Voir <i>Union internationale des sciences biologiques</i>	2069	COLLET (LUC-HENRY). — Voir <i>Rollé</i> <i>M^{me} Denise</i> et <i>M. Luc-Henry Collet</i>	1700
CLATRE (JOSÉ). — Anesthésie de ventrière dans la fonction de Pentamer.....	2181	COLO (GABRIEL). — Voir <i>Lizaur (Juan de)</i> et divers.....	1124, 1305
CLAUSTRÉ (GABRIEL). — Disper- sion des cellules cellulaires chez <i>Poa pentensis</i> par traitement phy- tochimique.....	1234	COLO (GABRIEL), PHILIPPE MORIN et GABRIEL SUTER. — Sur l'exten- sion des mouvements orogéniques caldoniens dans le Maroc central.....	2118
CLAVERT (JEAN). — Influence de la symbiose sur la vitalité de la phase de grand accroissement des levures.....	1868	COLOMBANI (ANTOINE). — Sur les dimensions optima d'un centre de réception à fil direct.....	708
CLÉMENT (M ^{me} GENEVIÈVE). — Sur le comportement du tétrahydro- et du tétrahydro- α -catalase.....	2106	COLOMBANI (ANTOINE) et GASTON RANC. — Sur la cristallisation des sels et des minéraux d'or.....	1314
CLÉMENT (GUY). — Voir <i>Coussieu (Jean)</i> et divers.....	2411	COLOMBO (SERGE). — Sur un schéma général relatif à un problème de cybernétique.....	1087
CLÉMENT (M ^{me} GUY), née JACQUE- LINE CHAMPLUGNY. — Voir <i>Coussieu (Jean)</i> et divers.....	2261	— Voir <i>Broglie (Louis de)</i>	2017
CLOË (HANA). — Synthèse des Bis-Glycogènes Wurtz-Lé- gendre (M ^{me}).....	1052	COLONGE (M ^{me} ANDRÉE). — Voir <i>Courrier (Robert)</i> et <i>M^{me} Andrée Colonge</i>	1104
COCHET (ROBERT). — Contribution à l'étude des pertes par brouillard dans les lignes de transport d'éner- gie électrique à haute tension variable.....	2295	COLONGE (JEAN) et JACQUES SI- BEUD. — Synthèse d'hydrocar- bures fluoréniques.....	1110
COCHET-MUCHY (BERNARD) et RENÉ- A. PARIS. — Sur les transforma- tions diffuses des solutions solides		COLONNETTI (GUSTAVO). — Valeur pratique d'une théorie de l'équi- libre élasto-plastique.....	111
		— Assiste à une séance.....	1087
		COLTORTI (MARIO), ZOLTAN OVARY et ALEXANDRE ROSSI-ESPA- GNET. — Absence d'action des	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
antihistaminiques de synthèse sur l'effet diffuseur de l'hyaluronidase.	1266	CHIMIE INDUSTRIELLE. — L'Académie est informée de la réunion à Paris, du 22 novembre au 2 décembre 1951, du XXIV ^e Congrès.....	2279
COMBES (RAOUL). — Membre de la Commission des prix Montagne, Foulon de botanique.....	461	CONGRÈS INTERNATIONAL DE GÉOLOGIE. — Voir <i>Jacob (Charles.)</i>	25
— Délégué à la remise à la Ville de Paris du monument <i>Pelletier</i> et <i>Caventou</i>	586	CONGRÈS INTERNATIONAL DE PSYCHIATRIE. — Exposition internationale de l'histoire et des progrès de la psychiatrie au Palais de la Découverte (imp.).....	134
— Délégué dans le Conseil de perfectionnement de l'Institut national agronomique.....	2279	— Histoire et progrès de la psychiatrie. Résumé de la contribution du Portugal (imp.).....	134
COMITÉ INTERMINISTÉRIEL DE L'ALIMENTATION ET DE L'AGRICULTURE. — Rapport annuel sur l'état de l'alimentation et de l'agriculture en 1949-1950 (imp.).....	1530	CONGRÈS INTERNATIONAL D'ÉTUDE SUR LE RÔLE DU POISSON DANS L'ALIMENTATION. — Publication de ce Congrès tenu à Paris, les 26, 27, 28 octobre 1950 (imp.).....	198
COMITÉ INTERNATIONAL DES POIDS ET MESURES. — Procès verbaux des séances. Tome XXII. Session de 1950 (imp.).....	665	CONGRÈS INTERNATIONAL DU FROID. — L'Académie est informée de la réunion à Londres, du 29 août au 11 septembre 1951, du huitième Congrès.....	667
COMITÉ NATIONAL FRANÇAIS DE RADIOÉLECTRICITÉ SCIENTIFIQUE. — Communiqué la liste de ses membres.....	1464	CONGRÈS MONDIAL DE MÉTALLURGIE. — Voir <i>American Society for metals</i>	283
COMMISSION D'ÉTUDE INTERMINISTÉRIELLE. — Son Président invite l'Académie, à lui désigner deux de ses Membres qui feront partie de cette Commission. Sont désignés : MM. <i>Gaston Julia</i> et <i>Pierre-Paul Grassé</i> comme délégués; MM. <i>Jean Chazy</i> , <i>Pierre Jolibois</i> , <i>Georges Darrieus</i> , <i>Paul Fallot</i> , <i>Louis Leprince-Ringuet</i> et <i>Maurice Roy</i> comme suppléants.	667	CONGRÈS NATIONAL DE PÊCHES MARITIMES. — Premier congrès.... Mar del Plata 24-29 octobre 1949. Tomes I et II (imp.).....	586
COMMISSION NATIONALE DU LIVRE FRANÇAIS À L'ÉTRANGER. — Rapport général et annexes (imp.).....	375	CONGRÈS NATIONAL DES ORGANISMES D'HABITATIONS A LOYER MODÉRÉ. — Se réunira à Lille en juin 1951.....	1984
COMMISSION NATIONALE POUR L'ÉDUCATION, LA SCIENCE ET LA CULTURE (UNESCO). — M. <i>Émile Borel</i> y est délégué à nouveau.....	1891	CONGRÈS NATIONAL D'HABITATION ET D'URBANISME. — L'Académie est informée de la réunion à Lille, du 22 au 28 juin 1951, du douzième Congrès.	1984
COMOLET (RAYMOND). — Dynamomètre à sensibilité variable.....	301	CONJEAUD (M ^{lle} MONIQUE) et M. VICTOR NAGGIAR. — Énergie des particules α du Pu ²³⁹	499
COMSA (JEAN). — Excrétion urinaire d'une substance proche de l'hormone thymique chez l'Homme..	266	CONSEIL INTERNATIONAL DE DOCUMENTATION DU BÂTIMENT. — Première assemblée générale. Paris, 1950 (imp.).....	1276
— Activation de la thyroïde du jeune cobaye par des injections d'urine de cobaye thymiprive.....	1245	CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS SCIENTIFIQUES. — A description of the International Council of scientific Unions and of the adhering International Unions (imp.).....	2390
CONGRÈS INTERNATIONAL DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL. — L'Académie est informée de la réunion du quatrième Congrès à Paris, à la fin de 1952.....	2390	— Voir <i>Stratton (Frédéric)</i>	1619
CONGRÈS INTERNATIONAL DE		CONSTANTIN (M ^{lle} THÉRÈSE). — Voir <i>Caldas (Luis Renato)</i> et M ^{lle} Thé-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>rèse Constantin</i>	2356	— Id. des prix Henri-de Parville, Pierson-Perrin, Paul Marguerite de La Charlonie de physique..	461
CONVENTION INTERNATIONALE DE MÉTÉOROLOGIE ALPINE.		— Id. des prix André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall, fondation Lucien Cayeux.....	461
— Atti del primo Convegno.... Milano-Torino 20-23-IX, 1950 (imp.).	586	— M. Maurice Javillier annonce sa mort.....	1461
COPPENS (RENÉ). — Sur l'utilisation des émulsions photographiques dites « pour recherches nucléaires » pour l'examen microradiographique des roches et l'étude des inclusions radioactives.....	724	— Erratum.....	1718
— Sur la différenciation du xénotime, du zircon et du sphène par l'étude de l'absorption des rayons X....	1681	— Notice nécrologique, par M. Maurice Javillier.....	1521
CORDIER (PAUL). — Structures et propriétés de quelques acides éthyléniques du groupe succinique.	1354	— L'Université libre de Bruxelles adresse des condoléances à l'occasion de sa mort.....	1891
— Conditions de formation et propriétés des deux semi-nitriles phénylphénoéthylhydroxysucciniques diastéréoisomères.....	2452	COTTON (ÉMILE). — Son remplacement parmi les membres non résidants.....	189
CORILLION (ROBERT). — Sur l'existence et la répartition des <i>Ulex</i> hybrides des landes bretonnes...	344	COTTON (EUGÈNE), PIERRE TAUZIN et BELLING TSAÏ. — A propos de deux Notes de MM. Ehrenhaft et Herzog. Un champ magnétique uniforme est-il capable d'accélérer un rayonnement émis par le radium E ?.....	44
CORMIER (MARCEL). — Voir Chevreul (M ^{me} Marie-Louise) et divers....	1024	COULON (ROGER). — Voir Safary (Ebrahim) et divers.....	2415
CORNUBERT (RAYMOND) et JEAN PEYRADE. — Étude du mécanisme de la saccharification de l'aldéhyde formique sous l'influence de dérivés calciques.....	778	COUNCIL FOR SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [Pretoria]. — Science in South Africa (imp).....	26
CORNUBERT (RAYMOND), CLAUDE KAZIZ et PHILIPPE THOMAS. — Nouvelles recherches sur l'hydrogénation sélective de cétones éthyléniques au moyen des nickels de Raney.....	1166	COURRIER (ROBERT). — Membre de la Commission du prix Tchihatchef..	461
COSTA DE BEAUREGARD (OLIVIER). — Définition nouvelle de l'hermiticité du quadri-opérateur $\frac{1}{i} (h/2\pi i) \partial^k$	214	— Id. des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, médaille Berthelot, prix Houzeau, Schützenberger...	461
— Comparaison des spectres des opérateurs H_t et $-(h/2\pi i) (\partial/\partial t)$	308	— Id. des prix André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall, fondation Lucien Cayeux.....	461
— Développement d'une théorie de Marcel Riesz. Forme covariante de la fonction de distribution de l'impulsion-énergie de l'électron libre.	804	— Id. de la fondation Fernand Holweck.....	461
— Variation de la fonction de distribution du quadri-opérateur $(-h/2\pi i) \partial^k$ dans une transition. Équivalence entre notre théorie et la théorie du positon de Feynman..	927	— Id. des prix Montagne, Foulon de botanique.....	461
COT (DONATIEN). — Membre de la Commission du prix Tchihatchef.	461	— Id. du prix Foulon d'économie rurale.....	462
— Id. du prix Plumey.....	461	— Id. du prix Pouchard.....	462
— Présente un Ouvrage de Pierre Tardi et Georges Laclavère.....	2390	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, Chaussier, Jean Toy.....	462
COTTON (AIMÉ). — Membre de la Commission du prix Ancel.....	461	— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq.....	462
		— Id. des prix Montyon de physiologie, Philipeaux.....	462
		— Id. des prix Caméré, Montyon de statistique, Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Henri de Parville d'ouvrages de sciences...	462
		— Id. des médailles Lavoisier, Henri Poincaré.....	462

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. des prix d'Annale. Charles-Louis de Sauses de Freycinet. Henri Becquerel. Mme Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	462	COUTURE-MATHIEU Mme Lucienne, [Mme JEAN-PAUL MATHIEU]. — Voir <i>Mathieu (Jean-Paul) et divers</i>	318
— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	462	COUTURIER (ALBERT). — Un nouveau mode de développement chez un <i>Mermithidae</i> (Nematoda).....	884
— Id. des prix Serres, Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	462	CRAUSSE (ÉTIENNE). — Hydraulique des canaux découverts en régime permanent. Préface de M. Léopold Escande (imp.).....	1690
— Id. des prix Parkin, Général Muteau des sciences physiques, Laura Mounier de Saridakis.....	463	CRÉDIT COMMUNAL DE BELGIQUE. — Tables d'intérêts et d'annuités (imp.).....	26
— Id. du Conseil Loutreuil.....	463	CRESP (JEAN). — Autotomie et régénération chez <i>Platynereis dumerilii</i> (Aud. et M. Edw.).....	890
— Id. de la fondation Viilemot.....	463	CRÉTÉ (PIERRE). — Embryogénie des Papilionacées. Développement de l'embryon chez le <i>Colutea arborescens</i> L.....	176
— Dépose sur le Bureau le « Volume jubilaire de Jules Bordet.....	1173	— Id. Développement de l'embryon chez l' <i>Astragalus Glycyphyllos</i> L.....	1009
COURRIER (ROBERT), ALAIN HOREAU, MAURICE MAROIS et FRANÇOIS MOREL. — Sur la pénétration de la thyroxine dans le lobe postérieur de l'hypophyse.	776	— Embryogénie des Boragacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Alkanna lutea</i> A. DC. (<i>Nonnea lutea</i> DC.).....	1689
— <i>Erratum</i>	1268	CROISOT (ROBERT). — Sous-treillis, produits cardinaux et treillis homomorphes de treillis semi-modulaires.....	27
COURRIER (ROBERT) et Mme ANDRÉE COLONGE. — Cortisone et gestation chez la Lapine.....	1164	CROSON (Mme FRANÇOIS), née MADELEINE GIRARDOT. — Voir <i>Le moigne (Maurice) et divers</i>	1778
COURRIER (ROBERT), ALAIN HOREAU et JEAN JACQUES. — Œstrogènes artificiels : nouveau dérivé très actif dans la série allénolique.....	2382	CROUZEL (FERNAND). — Voir <i>Bergounioux (Frédéric-Marie) et divers</i>	255, 428
COURTÈS (GEORGES). — Étude de la voie lactée en lumière monochromatique Hx. de 320 à 350° et de 25 à 80° de longitude galactique..	795	CUÉNOT (LUCIEN). — M. Maurice Javillier annonce sa mort.....	189
— Id., de 80 à 180° de longitude galactique.....	1983	— Notice nécrologique, par M. Maurice Javillier.....	189
COURTIAL (JEAN). — Voir <i>Ancel (Paul) et Jean Courtial</i>	1168	— M. Charles Courtot adresse des condoléances à cette occasion....	198
COURTOIS (JEAN). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783	— M. Erich Tschermak von Seysenegg fait de même.....	586
COURTOT (CHARLES). — Adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. Lucien Cuénot.....	198	— Son remplacement parmi les membres non résidants.....	1984, 1984, 2272, 2278
COURTY (CLÉMENT). — Sur les mesures de susceptibilités magnétiques par la méthode de Faraday.	2019	CUÉNOT (LUCIEN) et Mlle ANDRÉE TÉTRY. — L'évolution biologique. Les faits. Les incertitudes (imp.)..	2380
COUTEAU (PAUL). — Sur une détermination de la température effective d'une naine blanche montrant des raies de l'hydrogène en légère émission.....	797	CÜER (PIERRE) et JEAN-PIERRE LONCHAMP. — Étude de la réaction des neutrons thermiques sur le bore.	1894
COUTIER (LÉON). — Détermination par voie chimique de la structure moléculaire des isomères de l'héptachlorocyclohexane.....	539	CURCHOD (JEAN). — Influence du pH sur l'équilibre des complexes de la β -alanine et du cuivre.....	2210
		CURCHOD (JEAN) et Mlle MARGUERITE QUINTIN. — Mise en évidence de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
deux complexes de la β -alanine et du cuivre.....	1662	France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Cristallographie, à Stockholm.....	783
CURIE (DANIEL). — Voir <i>Vigean</i> (M ^{me} Françoise) et M. <i>Daniel Curie</i> .	955	CURIEN (M ^{me} HUBERT), née PERRINE DUMEZIL. — Voir <i>Dumézil-Curien</i> (M ^{me} Perrine).	
CURIE (M ^{me} IRÈNE) et M ^{me} HENRIETTE FARAGGI. — Autoradiographie par neutrons. Dosage séparé de l'uranium et du thorium dans les minéraux.....	959	CUZIN (JEAN), DANIEL SCHWARTZ et ALEXANDRE FARDY. — Origine et croissance de l'ébauche foliaire chez <i>Nicotiana Tabacum</i> L.....	100
CURIEN (HUBERT). — Délégué de la			

D

DAMAS (H.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i>	1620	DARZENS (GEORGES) et MAXIME MEYER. — L'interprétation du mécanisme de la transposition de Beckmann.....	1487
DAMIENS (ROBERT) et RAYMOND DELABY. — Sur quelques dérivés des halogénométhyl-14 dinaphtoz. α' pyranne.....	984	DAUDEL (RAYMOND). — Voir <i>Chalvet (Odilon)</i> et <i>divers</i>	2221
DANGEARD (PIERRE). — Observations sur la résistance des radicules de diverses plantes à des températures entre 40 et 60°.....	913	DAUDEL (RAYMOND), ODILON CHALVET et M ^{me} MONIQUE ROUX. — Sur le choix des constantes de définition de la valence libre.....	76
— Observations sur la destruction du chondriome par la chaleur.....	1274	DAUDEL (M ^{me} RAYMOND), née PASCALINE SALZEDO. — Voir <i>May (Serge)</i> et <i>divers</i>	727
DANJON (ANDRÉ). — Membre de la Commission du prix Ancel.....	161	DAUDEL (M ^{me} RAYMOND), M ^{lles} MONIQUE FLON et ANDRÉE CHEUTIN, MM. ROLAND MUXART, N. P. BUC HOÏ, BERNARD ECKERT et NGUYEN HOAN. — Micro-synthèse de benzacridines angulaires marquées par du carbone radioactif C 14.....	968
DANTON M ^{lle} SIMONE. — Voir <i>Delaby Raymond</i> et <i>divers</i>	2326	DAUDIN (JEAN). — Voir <i>Carmouze (Guy)</i> et <i>Jean Daudin</i>	2018
DARLOT (PIERRE). — Variation de composition des gaz internes d'une plante aquatique au cours d'un cycle de 24 heures.....	544	— Voir <i>Daudin</i> (M ^{me} Alice) et <i>divers</i> ..	1197
DARMOIS (EUGÈNE) et GEORGES PETIT. — Cryoscopie de quelques oxydes dans la cryolithe fondue..	1555	DAUDIN (M ^{me} JEAN), née ALICE AUGER, MM. JEAN DAUDIN et ROBERT ROBLEY. — Sur l'observation des bursts nucléaires au moyen de compteurs.....	1197
DARMOIS (GEORGES). — Sur une propriété caractéristique de la loi de probabilité de Laplace.....	1999	DAUVILLIER (ALEXANDRE). — Présenté en seconde ligne pour la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. <i>Lucien Cuénot</i>	2272
— Délégué à la XXVII ^e session de l'Institut international de Statistique.....	2069	— Obtient des suffrages.....	2278
DARMON (M ^{lle} MADELEINE). — L'action du chlorure de sulfuryle sur certains dérivés du cholestérol...	1849	DAVID (MARCEL). — Caractérisation algorithmique des irrationnelles cubiques.....	1795
DARRIEUS (GEORGES). — Membre de la Commission du prix Caméré...	462	DAVION (MAURICE). — Voir <i>Chrétien (André)</i> et <i>Maurice Davion</i>	2445
— Désigné comme suppléant dans la Commission d'étude interministérielle relative aux programmes des grandes Écoles.....	667	DAVOINE (FRANÇOIS). — Voir <i>Bernard (René)</i> et <i>divers</i>	1826
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Physique pure et appliquée, à Copenhague.....	2167		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DAWYDOFF (CONSTANTIN). — Évolution des ébauches blastiques chez l'embryon de quelques Madréporaires.....	780	remplacement de M. Gaston Dupouy, élu Membre non résidant..	1726
— Évolution du mésoderme cœloblastique chez la trochophore d'un Echiurien indochinois.....	1170	— Adresse ses remerciements.....	1793
DEANOVIĆ (MIRKO), JOSIP TORBARINA et BRANIMIR TRUHELKA. — Rudžer Bošković (imp.).....	1726	— Adresse son Ouvrage : « Cours de Topographie » et une collection de fascicules et de tirages à part constituant son œuvre scientifique.....	2390
DEBIESSE (JEAN), JEAN CHALLANSONNET et GEORGES NEYRET. — Emploi des radio-éléments pour l'étude des cathodes à oxydes.	602	DÉJEAN (JACQUES). — Voir Laporte (Marcel) et divers.....	394, 904
DEBIESSE (JEAN), GEORGES NEYRET, JEAN CHALLANSONNET et JACQUES AMOIGNON. — Influence de la radioactivité sur l'émission thermoélectronique des cathodes.....	2015	DELABY (RAYMOND). — Voir Damiens (Robert) et Raymond Delaby.	984
DEBODARD (MARCEL). — Voir Chatain (Henri) et Marcel Debodard.	355	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783
DEBRAUX (M ^{lle} GERMAINE). — Voir Gavaudan (Pierre) et M ^{lle} Germaine Debraux.....	430, 2352	DELABY (RAYMOND) et ALÈS SEKERA. — Sur quelques esters p-nitrobenzoïques et p-aminobenzoïques de β-hydroxyalcoyluréthannes.....	79
DEBRÉ (ROBERT). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de médecine et chirurgie, par la mort de M. Hyacinthe Vincent.....	1782	DELABY (RAYMOND), CHRISTIAN WAROLIN, PIERRE CHABRIER et PIERRE PIGANOL. — Sur les dithiocarbamates N-disubstitués de β-mercapto-éthyle.....	1676
— Obtient des suffrages.....	1890	DELABY (RAYMOND), RENÉ BARONNET et JEAN-PAUL MARQUSET. — Sur des diamidines aliphatiques symétriques à hétéroatome central.....	1851
DEBROT (SAMUEL). — Essais d'utilisation de la déviation du complément dans le diagnostic de la tuberculose bovine. (Thèse, Berne) (imp.).	1726	DELABY (RAYMOND), PIERRE CHABRIER et M ^{lle} SIMONE DANTON. — Sur les esters de l'acide β-benzoylacrylique.....	2326
DECHAMPS (GEORGES). — Voir Welsch (Maurice) et divers.....	1608	DELAMARE-DEBOUTTEVILLE (CLAUDE). — Sur la biologie des Chondracanthidae (Crustacés Copépodes).....	117
DEDONDER (RAYMOND). — Les glucides du Topinambour. IV. Isolation, analyse et structure des premiers termes de la série des polyosides.....	1134	DELANGE (HUBERT). — Sur le théorème taubérien de Ikéhara.....	465
— Id. V. Hydrolyse par les enzymes de levure et de <i>Sterigmatocystis nigra</i> .	1442	— Errata.....	1268
DEFRETIN (RENÉ). — Sur la présence et le rôle de l'acide hyaluronique dans certaines glandes des Polychètes tubicoles.....	888	— Nouveaux théorèmes pour l'intégrale de Laplace.....	589, 1176
DEFRETIN (M ^{me} RENÉ), née SIMONE LEFRANC. — Sur l'âge triasique, probablement Keuper moyen, des couches cuprifères d'Argana-Bigoudine (Haut Atlas Occidental).....	424	— Erratum relatif à la seconde de ces communications.....	1616
DEHALU (MARCEL). — Élu Correspondant pour les Divisions des Membres libres et des Applications de la science à l'industrie, en		— Quelques formules asymptotiques de la théorie des nombres.....	1392
		DELAPORTE (M ^{lle} BERTHE). — Action réciproque excitatrice de croissance de cellules bactériennes contiguës préalablement exposées aux rayons ultraviolets.....	1378
		— Id. puis à la lumière visible.....	1453
		DELAUNAY (ALBERT). — Voir Choucroun (M ^{lle} Nine) et divers.....	1325
		— Voir Voisin (Guy) et divers.....	1264
		DELAVAUULT (ROBERT) et M ^{lle} RUTH IRISH. — Dosage du cuivre par	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
la dithizone en solution acéto- nique homogène.....	2318	DEMAY (ANDRÉ). — Sur la réparti- tion de l'uranium et du thorium dans le granite de Quintin en Bretagne et particulièrement sur l'allanite thorifère de ce gra- nite.....	338, 639
DELBART (GEORGES) et MICHEL RA- VERY. — Contribution à l'étude de l'influence de la microstruc- ture et de la composition chimique sur la résistance au fluage des aciers au chrome-molybdène.....	67	— Sur l'âge des granites de l'Armo- rique méridionale.....	2239
DELBORD (YVON). — Voir <i>Brogie</i> (Louis de).....	2167	DEMAY (ANDRÉ), ADOLPHE LÉPAPE et MARCEL GESLIN. — Sur deux modes de détermination des te- neurs en uranium et en thorium du granite de Quintin, par auto- radiographie du granite pulvérisé et par voie physico-chimique....	1950
DELCROIX (JEAN-LOUP). — Le ma- gnétron en régime statique de coupure; passage du cas cylin- drique au cas plan.....	2298	DEMOLON (ALBERT). — Membre de la Commission du prix Foulon d'économie rurale.....	462
— Voir <i>Boutry</i> (Georges-Albert) et <i>Jean- Louis Delcroix</i>	1413, 1653	— Délégué à la séance solennelle de l'Académie d'Agriculture de France.....	2390
DELEAU (PAUL). — Contribution à l'étude du Carbonifère des bassins houillers du Sud-Oranais (Bassins de Colomb-Béchar-Kénadza-Abad- la-Sfaïa).....	243	DEMOLON (ALBERT) et M ^{lle} ROZA ROZOWSKA. — Sur la varia- bilité dans le genre <i>Rhizobium</i> <i>leguminosarum</i> Franck (<i>Bact. Ra- dic.</i>).....	372
DELÉPINE (MARCEL). — Présente un Ouvrage de M. A. <i>Kürmann</i>	26	DENAEYER (MARCEL-E.). — Tableaux de pétrographie (imp.).....	1464
— Id. de M. <i>Roger Douris</i>	460	DENIGÈS (GEORGES). — M. <i>Maurice</i> <i>Javillier</i> annonce sa mort.....	773
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, médaille Berthelot, prix Houzeau, Schützenberger.....	461	— Notice nécrologique, par M. <i>Mau- rice Javillier</i>	773
— Id. du prix Binoux d'histoire et phi- losophie des sciences.....	462	— Son remplacement comme Corres- pondant.....	1726
— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	463	DENISSE (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Blum</i> (Émile-Jacques) et divers. 387,	483
— Id. des prix Parkin, Général Muteau des sciences physiques.....	463	DENISSE (JEAN-FRANÇOIS), JEAN- LOUIS STEINBERG et SIEGFRIED ZISLER. — Contrôle de l'activité géomagnétique par les centres d'activité solaires distingués par leurs propriétés radioélectriques..	2290
— Délégué à la remise à la Ville de Paris du monument <i>Pellejer</i> et <i>Caventou</i>	586	DENJOY (ARNAUD). — Métrique des ensembles et des fonctions.....	195
DELEUIL (GABRIEL). — Origine des substances toxiques du sol des associations sans thérophytes du Rosmarino-Ericion.....	2038	— Expressions sommatoires de séries appartenant à la classe de $\zeta(s)$...	365
— Explication de la présence de cer- tains thérophytes rencontrés par- fois dans les associations du Ros- marino-Ericion.....	2476	— Une expression de la fonction $\zeta(s)$ de Riemann.....	905
DELMAS (ROBERT) et AMÉDÉE RAM- BIER. — Contribution à l'étude de la répartition du Criquet marocain (<i>Doclostaurus maroccanus</i> Thunb.) en France continentale.....	566	— Les dérivées.....	2053
DELWAULLE (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Sur des échanges d'halogènes entre chlorures et bromures d'éléments de la quatrième colonne de la classification périodique.....	54	— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Léo- nard Eugène Dickson.....	461
DEMARTEAU (M ^{lle} HÉLÈNE). — Sur les acides mycoliques de la souche bovine Vallée de <i>Mycobacterium</i> <i>tuberculosis</i>	2494	— Id. du prix Montyon de statistique. 462	
		— Id. du prix Dechelle des sciences mathématiques.....	463
		DEPIERRE (M ^{lle} FRANCE). — Antago- nisme entre l'action curarisante [triiodo éthylate de tri (β -diéthyl-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
amino-méthoxyl)-1.2.3 benzène] et l'action curariforme (iodure de tétraméthylammonium, acétylcholine, dibromure de décaméthylène bis-triméthylammonium et prostigmine).....	768	lurée (véronal) chez l' <i>Allium Cepa</i> L.....	518
DES ABBAYES (HENRY). — Tirages à part concernant ses travaux de botanique de 1939 à 1950 (imp.)..	916	— Action mitostatique de la diéthylmalonylurée (véronal) chez l' <i>Allium Cepa</i> L.....	873
DESCARTES (RENÉ). — Voir Dupont (Paul).....	1726	DEYSSON (M ^{me} GUY), née MICHELINE MASCRÉ. — Comparaison de l'action exercée par les saponosides et par les sels biliaires sur la division des cellules végétales.....	1691
DESCHAMPS (PIERRE) et M ^{lle} BERTHE CHARRETON. — Sur la détermination des produits de solubilité des chlorures basiques et de l'hydroxyde de plomb.....	162	DILLEMANN (GEORGES). — La disparition de l'acide cyanhydrique dans les macérations aqueuses des tissus de plantes à hétérosides cyanogénétiques.....	1961
DESCHIENS (MAURICE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783	DINGHAS (ALEXANDRE). — Sur quelques théorèmes du type de Phragmén-Lindelöf dans la théorie des fonctions harmoniques de plusieurs variables.....	1394
DESCOMBES (ROGER). — Voir Poitou (Georges) et Roger Descombes...	292	DIXMIER (JACQUES-A.). — Voir Amiel (Jean) et divers.....	2097
DESNOËS (ANDRÉ). — Voir Libermann (David) et divers.....	2027	DODE (MAURICE). — Voir Chiche (Pierre) et Maurice Dode.....	618
DESSENS (HENRI) et CHARLES FERT. — Grilles-supports en fils d'araignée pour Microscopie électronique.....	606	DOGNON (ANDRÉ) et M ^{lle} YVONNE SIMONOT. — Cavitation et hémolyse par ultrasons de fréquences différentes.....	2011, 2411
DESTOMBES (JEAN-PAUL). — Le Trias au Nord d'Alès; le sondage de Lacoste (Gard).....	2336	DOLADILHE (MAURICE), PIERRE LEGRAND, MARCEL MAZILLE et CHARLES TOURNEUR. — La stabilité des protéides d'un sérum sanguin dépend de sa teneur en alexine.....	901
DESTOUCHES (JEAN-LOUIS). — Liste bibliographique relative aux mathématiques appliquées, réunie sous sa direction (polyc.).....	1620	DOLLFUS (AUDOUIN). — Détermination de la pression atmosphérique sur la planète Mars.....	1066
DEVAUX (HENRI). — L'adhérence des lames monomoléculaires à leur support.....	368	DOMERGUE (CHARLES). — Voir Castany (Gilbert) et divers.....	1500
DEVAUX (JEAN). — Voir Lecuir (M ^{me} Lucienne) et divers.....	1556	DONZE (PIERRE). — Les formations de la limite Jurassique-Crétacé dans les massifs subalpins des Bauges et de la Chartreuse.....	862
DEVIIENNE (MARCEL). — Détermination de l'épaisseur d'une lame mince obtenue par condensation de radioéléments artificiels.....	1088	DORIER (AUGUSTE). — Sur la conservation de la laitance de quelques Salmonides.....	1142
DEVILLERS (CHARLES). — La couche enveloppante du blastoderme de <i>Salmo</i> . Son rôle dans la mécanique embryonnaire.....	1599	DOUBINGER (M ^{lle} JEANNE) et M. PIERRE VETTER. — Contribution à l'étude du bassin houiller de Decazeville. Flore fossile du Mazel.	2338
DEVIN (CLAUDE). — Voir Tourneux (Camille) et Claude Devin.....	2430	DOUGUET (MAX). — Rapport sur les observations faites par le « Commandant Charcot » au cours de sa croisière dans l'Antarctique durant l'été Austral 1948-1949 (imp.).....	783
DE WILDEMAN (ÉMILE). — Notice, par Émile Marchal (imp.).....	1464	DOURIS (ROGER). — Toxicologie moderne. Deuxième édition (imp.)..	460
DEYSINE (M ^{lle} ALIETTE). — Voir Bonét-Maury (Paul) et M ^{lle} Aliette Deysine.....	1101		
DEYSSON (GUY) et M ^{lle} ALICE ROLLEN. — Anomalies mitotiques provoquées par la diéthylmalonyl-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DOURIS (ROGER-GILBERT). — Syn- thèse du noyau naphtacénique à partir du noyau anthracénique. Un triphénylnaphtacène portant l'un des phényles en benzo.....	2233	daille Berthelot, prix Houzeau, Schützenberger.....	461
DREYFUS (BERTRAND), JOHN KEENE MAJOR et PIERRE RADVANYI. — Étude de ^{109}Cd à la chambre de Wilson.....	617	DUCLAUX (JEAN P.-E.). — Sur l'im- possibilité d'assimiler le point λ de l'hélium à un point triple....	2409
DRILHON (M ^{me} MARCEL), née ANDRÉE COURTOIS. — Iden- tification chromatographique et chimique d'une substance fluores- cente du sang et du tube de Malpighi de la larve de <i>Bombyx mori</i> atteinte de grasserie.....	1876	DUCROT (RENÉ). — Voir <i>Charpentier (Paul)</i> et <i>René Ducrot</i>	415
DRILHON (M ^{me} MARCEL) et M. RENÉ- GUY BUSNEL. — Les acides aminés libres et les substances fluorescentes du sang et du tube de Malpighi de la chenille de <i>Bombyx Mori</i> L.....	182	DU DRESNAY (RENAUD). — Sur la présence d'un accident tectonique en bordure nord du Haut-Atlas oriental marocain (Atlas saharien). DUFAY (JEAN) et MAURICE DUFAY. — Étude du spectre d'émission du ciel nocturne, de 6 800 à 9 000 Å.	997 426
DRILHON (M ^{me} MARCEL), MM. RENÉ- GUY BUSNEL et CONSTANTIN VAGO. — Les acides aminés libres et les substances fluores- centes du sang, et des tubes de Malpighi, de la Chenille de <i>Bom- byx mori</i> L., atteinte de la maladie à polyèdres et de la flacherie....	360	DUFAY (MAURICE). — Une nouvelle bande de vibration-rotation de la molécule OH dans le spectre du ciel nocturne.....	2344 426
DROUET (PAUL-LOUIS). — Voir <i>Wolff (René)</i> et <i>divers</i>	568	DUFOUR (CHARLES) et MARCEL LOC- QUIN. — Emploi d'un filtre inter- férentiel comme lame de phase dans un dispositif à contraste de phase.....	2087
DRWESKI (ANDRÉ) et JOSEPH WIE- MANN. — L'action du sodium sur les cétones aliphatiques dans un milieu inerte.....	1941	DUFRAISSE (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Mon- tyon des arts insalubres, Jecker, médaille Berthelot, prix Houzeau, Schützenberger.....	461
DUBOIS (M ^{lle} ÉDITH). — Voir <i>Mastagli (Pierre)</i> et <i>divers</i>	1848	— Délégué à la remise à la Ville de Paris du monument <i>Pelletier</i> et <i>Caventou</i>	586
DUBREIL (M ^{me} PAUL), née MARIE- LOUISE JACOTIN. — Quelques propriétés des équivalences régu- lières par rapport à la multipli- cation et à l'union, dans un treillis à multiplication commutative avec élément unitée.....	287	— Présente un Ouvrage : « Université de Lyon. Journée Victor Grignard, 13 mai 1950 ».....	666
— Quelques propriétés arithmétiques dans un demi-groupe demi-réti- culé entier T.....	1174	DUFRAISSE (CHARLES), ANDRÉ ÉTIENNE et PIERRE BARBIERI. — Colorants acétyléniques.....	1043
DUBRISAY (RENÉ) et MICHEL FA- VART. — Action catalytique des charbons métallisés dans certaines réactions d'oxydation.....	2099	— Id. Comparaison avec les colorants éthyléniques correspondants....	1977
DUCHAIGNE (ALBERT). — L'ontogénie du phloème intraxylémien dans la tige de <i>Lebrunia bushaie</i> Staner (Guttifères).....	646	DUFRAISSE (CHARLES) et MICHEL VAILLANT. — Indènes et in- danes triphénylés.....	1161
DUCLAUX (JACQUES). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, mé-		DUFRAISSE (CHARLES), ANDRÉ ÉTIENNE et ROBERT BU- COURT. — Méthode de synthèse de corps naphtacéniques méso- disubstitués en péri.....	2061
		DUFRAISSE (CHARLES), ANDRÉ ÉTIENNE et EDMOND TORO- MANOFF. — Combinaisons mo- léculaires colorées entre la phé- nazine et son N-dihydrure : corps bleu et corps violet.....	2379
		DUGAS (CLAUDE). — Voir <i>Aigrain (Pierre)</i> et <i>divers</i>	1100
		DUGUÉ (DANIEL). — Sur les valeurs exceptionnelles de fonctions ayant plusieurs singularités essentielles.	380

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Relation entre le nombre des valeurs asymptotiques et le nombre des valeurs doubles.....	1734	DUPUY (PIERRE). — Contribution à l'étude du dosage de la pyridine par la méthode de Kjeldahl en présence d'oxychlorure de sélénium.....	836
DUJARRIC DE LA RIVIÈRE (RENÉ) et PIERRE-ROBERT BRYGOO. — Pouvoir antibiotique d'un Champignon provenant d'une terre de truffière.....	454	DURAND (ÉMILE). — Potentiel et champ d'un type particulier de lentille cylindrique.....	314
DUJARRIC DE LA RIVIÈRE (RENÉ), ANDRÉ EYQUEM et PIERRE MILLOT. — Contribution à l'étude des groupes sanguins des moutons.....	1448	DURAND DELGA (MICHEL). — Les rapports de la Chaîne Numidique avec les Babors.	244
DULAEY (MAURICE). — Construction des abaques (imp.).....	916	— L'Age du métamorphisme général du Massif de Petite Kabylie (Algérie).....	745
DUMEZIL-CURIEN (M ^{me} PERRINE) [M ^{me} HUBERT CURIEN]. — Entropie d'un mélange de gaz en équilibre d'excitation et d'ionisation.....	1471	DURAND-VIEL (GEORGES). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. Pierre Sizaire : Astronomie nautique. Cours à l'usage des élèves de l'École navale et des navigateurs marins et aériens », dont il a écrit la Préface.....	1619
DUMONTET (PIERRE). — Voir <i>Blanc-Lapierre (André) et divers.</i> 788,	1342	— Notice nécrologique sur <i>Frédéric Marguet (1874-1951)</i>	2377
DUNOYER (JEAN-MICHEL). — Sur la cinétique de certaines réactions gaz-solide en relation avec les structures microcristallines.....	1929	— Membre de la Commission du prix Tchihatchef.....	461
DUNOYER (LOUIS). — Sur le séchage par évaporation dans le vide.....	1080	— Id. du prix Plumey.....	461
DUPLAN (LOUIS). — Les terrains anciens de la région de Bougie (Algérie) et leur couverture.....	2462	— Id. de la fondation Villemot.....	463
DUPONT (M ^{me} MAURICE), née MARIE RAABE. — Étude expérimentale de l'adaptation chromatique chez le phasme, <i>Carausius morosus</i> , Br.	886	— Présente un Ouvrage de M. Max Douguet.....	788
DUPONT (PAUL). — Histoire du chercheur à travers les âges. Descartes, théoricien, géant et solitaire (imp.).....	1726	DURCHON (MAURICE). — L'ablation du prostomium provoque, chez les Néréidiens, la maturation précoce des produits génitaux mâles.....	442
DUPOUY (GASTON). — Son élection est approuvée.....	189	DUREL (PIERRE), ANDRÉ SAUSSE, PIERRE COLLART, M ^{me} VÉRA ROIRON et M. LOUIS-JACQUES BOREL. — Sérodiagnostic de la syphilis par immobilisation du <i>Treponema Pallidum</i> (Méthode de Nelson).....	1038
— Son remplacement comme Correspondant.....	1726	DURIEZ (MARIUS). — Traité de Matériaux de construction. Tomes I et II (imp.).....	666
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. Lucien Cuénot.....	1984	DUSSY (JEAN). — Voir <i>Sosa (Antoine) et Jean Dussy</i>	2249
DUPUIS (CLAUDE). — Allochromie liée aux modifications du métabolisme chez les Hémiptères des genres <i>Dolycoris</i> et <i>Carpocoris</i>	262	DUVAL (CLÉMENT). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783
DUPUY (M ^{lle} ODETTE). — Voir <i>Armulf (Albert) et divers</i>	349, 438	DUVAL (CLÉMENT) et JEAN LECOMTE. — Détermination, au moyen des spectres d'absorption infrarouges du degré de polymérisation de sels métalliques minéraux.....	2306

E

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ECKART (GOTTFRIED). — La propagation d'ondes électromagnétiques dans des couches de faible hétérogénéité.....	1294	ESCANDE (LÉOPOLD). — Sur un nouveau type d'évacuateur de crues.	35
ECKERT (BERNARD). — Voir Daudel (M ^{me} Pascaline) et divers.....	968	— Barrages déversoirs à dépression...	149
— Voir Hoï (N. P. Buu) et divers.....	1356	— Seuils déversants à dépression surmontés de vannes secteurs.....	306
ECKMANN (BENO) et ALFRED FRÖLICHER. — Sur l'intégrabilité des structures presque complexes....	2284	— Inefficacité des chambres d'équilibre vis-à-vis de certaines surpressions rythmiques.....	790
EDEL (M ^{me} HENRY), née VIOLETTE MOURIQUAND. — Voir Mouriquand (Georges) et M ^{me} Violette Edel.....	1724	— Influence de l'élimination de la couche limite sur le fonctionnement des grands ouvrages hydrauliques.....	1182
EHRENHAFT (FÉLIX) et ERNST REEGER. — Sur la photophorèse transversale.....	1922	— Sur le déversement au-dessus des barrages en enrochements.....	1402
EHRESMANN (CHARLES) et M ^{lle} PAULLETTE LIBERMANN. — Sur les structures presque hermitiennes isotropes.....	1281	— Compléments d'hydraulique. 2 ^e Partie (imp.).....	1726
EIDGENÖSSISCHE VETERINÄRAMT. — Vorträge gehalten an den Fortbildungskursen für amtliche Tierärzte im Jahre 1942, 1943-1944, 1945-1949, 1949-1950. Sammelband 1-4 (imp.).....	1891	— Voir Crausse (Étienne).....	1620
ELIOPOULO (M ^{lle} FANNY). — Voir Benoit (M ^{lle} Germaine) et divers..	1262	ESCARD (M ^{me} JACQUES), née JACQUELINE LONGUET. — Voir Longuet-Escard (M ^{me} Jacqueline).	
EL-KIK (ÉLIAS). — Voir Gault (Henry) et Élias El-Kik.....	2225	ESCHER (BEREND-GEORGE). — Une remarque sur l'hydrologie de Lacaux.....	1572
ELLER (GÉRARD. VON). — Sur un nouvel appareil pour le développement par voie optique des séries de Fourier à plusieurs dimensions.....	1122	ESCLANGON (ERNEST). — Membre de la Commission du prix Ancel....	461
— Deux utilisations de la machine optique pour le calcul des séries de Fourier.....	2333	— Id. de la fondation Fernand Holweck.....	461
ELPHIMOFF-FELKIN (M ^{me} IRÈNE) et M. HUGH FELKIN. — Synthèse de l'érythro β-phénylsérine.....	241	ESNAULT-PELTERIE (ROBERT). — Membre de la Commission du prix Caméré.....	462
EMSCHWILLER (GUY). — Chimie physique. Tome I (imp.).....	2278	ESPAGNAT (BERNARD D'). — Mesure de la diffusion des traces dans les émulsions; élimination de la diffusion parasite.....	800
		ÉTIENNE (ANDRÉ). — Voir Dufraisse (Charles) et divers.. 1043, 1977, 2061,	2379
		ÉTIENNE (ANDRÉ) et MAURICE LEGRAND. — Photochimie des benzoquinazolines linéaires.....	1223
		EYFRIG (RUDOLF). — Influence des orages magnétiques sur la région F2.....	2125
		EYQUEM (ANDRÉ). — Voir Dujarric de La Rivière (René) et divers....	1448

F

FABRE (RENÉ). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783	FABRE (RENÉ), RENÉ TRUHAUT et PAUL CHÉRAMY. — Dosage simultané de l'alcool éthylique et de l'oxyde d'éthyle dans les	
--	-----	--	--

MM.	Pages.	MM.	Pages.
atmosphères et les milieux biologiques.....	2266	dans le massif de l'Argentera-Mercantour.....	1361
FABRE DE LA RIPELLE (MICHEL).		FAUVEAU (JEAN). — Voir Muraour (Henri) et Jean Fauveau... 942,	1540
— Sur un effet de recombinaison interne dans l'émission β	1655	FAVART (MICHEL). — Voir Dubrisay (René) et Michel Favart.....	2099
— Application du calcul symbolique à la résolution de la méthode des perturbations de Dirac.....	2403	FAYET (GASTON). — Membre de la Commission du prix Ancel.....	461
FACULTÉ DE PHARMACIE. — Programmes d'études et renseignements scolaires (imp.).....	375	FEDÉRLIN (PAUL). — Études polaro-graphiques sur les aldéhydes. II. Les éthanals chlorés et bromés... 60	
FAGE (LOUIS). — Fait hommage d'un Mémoire : « Cumacés », qui forme le volume 54 de « Faune de France ».	1173	FELDMANN (JEAN). — René Maire (1878-1949) (imp.).....	1464
— Membre de la Commission du prix Pouchard.....	462	FELKIN (HUGH). — Voir Elphimoff-Felkin (M ^{me} Irène) et M. Hugh Felkin.....	241
FAIRBANK (JAMES). — Voir Bonnemay (Maurice) et James Fairbank.	409	FÉRON (ROBERT) et CLAUDE FOURGEAUD. — Information et régression.....	1636
FAIVRE (ALFRED). — Thèses mathématiques figurant à la Bibliothèque de l'Institut Henri Poincaré (polyc.).....	1620	FERT (CHARLES). — Appareil de démonstration pour l'Optique électronique.....	2085
FALLOT (PAUL). — Membre de la Commission des prix André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall, fondation Lucien Cayeux... 461		— Voir Dessens (Henri) et Charles Fert.....	606
— Id. de la fondation Villemot.....	463	FESSARD (M ^{me} ALFRED), née DENISE ALBE. — Voir Albe-Fessard (M ^{me} Denise).	
— Désigné comme suppléant dans la Commission d'étude interministérielle relative aux programmes des grandes Écoles.....	667	FICQUELMONT (ARMAND-MARIE DE). — Voir Moureu (Henri) et divers..... 407, 511,	623
FARAGGI (M ^{me} HENRIETTE). — Voir Curie (M ^{me} Irène) et M ^{me} Henriette Faraggi.....	959	FILITTI-WURMSER (M ^{me} SABINE) [M ^{me} RENÉ WURMSER], M ^{me} YVETTE JACQUOT-ARMAND et M. RENÉ WURMSER. — Sur l'agglutinogène B et les isohémagglutinines anti-B.....	2484
FARAGGI (M ^{me} HENRIETTE) et M. ANDRÉ BERTHELOT. — Sur la radioactivité alpha du bismuth naturel.....	2093	FINZI (GUIDO). — L'exotuberculine saturée allergique.....	125
FARDY (ALEXANDRE). — Voir Cuzin (Jean) et divers.....	100	FIRTION (FRIDOLIN). — Sur deux bois silicifiés du Permien des Vosges.....	2342
FAUCONNIER (BERNARD). — Voir Cateigne (M ^{lle} Geneviève) et divers..... 444, 1037,	1511	FLAHAUT (JEAN). — Sur la préparation et la structure cristalline du sulfure d'aluminium S_2Al_2	334
FAURE (ROBERT). — Intégrale première du premier ordre en théorie de Dirac. Nécessité de l'opérateur d/dt dans les intégrales premières dépendant du temps. Forme de l'opérateur intégrale première.	1469	— Sur une variété de sulfure d'aluminium stable à haute température.....	2100
— Id. du premier ordre dépendant du temps. Étude de deux cas particuliers. Signification des matrices $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$, l'opérateur $(\hbar/2\pi i) (d/dt)$ joue un rôle analogue à ceux des opérateurs $(\hbar/2\pi i) (d/dq_i)$	1738	FLAMANT (M ^{lle} FRANÇOISE). — Voir Arnulf (Albert) et divers... 349,	438
FAURE-MURET (M ^{lle} ANNE). — Sur les phases hercyniennes tardives		FLANDROIS (ROLAND). — Voir Hermann (Henri) et divers.....	258
		FLEUREAU (BERNARD). — Voir Jolibois (Pierre) et Bernard Fleureau.....	1272
		FLEURY (PIERRE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de physique pure et appliquée, à Copenhague.	2167

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FLON (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Daudel</i> (M ^{me} <i>Pascaline</i>) et <i>divers</i>	968	démontable.....	1651
FLUCKIGER (GOTTIEB). — Élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale en remplacement de M. <i>Denis Brocq-Rousseau</i> , décédé..	460	FOURGEAUD (CLAUDE). — Voir <i>Féron</i> (Robert) et <i>Claude Fourgeaud</i>	1636
— Adresse ses remerciements.....	667	FOURMARIER (PAUL). — Fait hommage du « Compte rendu de la Session extraordinaire de la Société géologique de Belgique et de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie tenue à Liège, Theux et Spa du 15 au 18 septembre 1950 ».....	1529
— Présente six ouvrages, par <i>divers</i> ...	1726	FOURNET (GÉRARD). — Théorie des modifications ordre-désordre dans les alliages binaires.....	155
— Adresse une série de tirages à part de ses travaux.....	1792	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Cristallographie, à Stockholm.	783
FLUITERS (JOSÉ CUBILLO). — Carta nacional de declinaciones magnéticas. Hoja especial del Territorio peninsular. Escala 1/500 000. Texto et Laminas (imp.).....	198	FOURNIER (PAUL). — Le dosage biologique de la vitamine D au moyen d'un nouveau critère, simple et objectif.....	1019
FOCH (FERDINAND). — Le <i>Maire de Tarbes</i> annonce la prochaine célébration du Centième anniversaire de la naissance du Maréchal <i>Foch</i> et exprime le vœu que l'Académie puisse s'y faire représenter.....	1793	— L'absorption du calcium chez le Rat adulte. I. Influence de la teneur du régime en calcium....	1593
FOËX (GABRIEL) et JULES WUCHER. — Antiferromagnétisme et structure dans le sesquioxyde de chrome.....	2193	— Id. II. Influence de la durée d'action du régime.....	1769
FOËX (MARC). — Voir <i>Trombe</i> (Félix) et <i>Marc Foëx</i>	63	— Voir <i>Randoin</i> (M ^{me} <i>Lucie</i>) et <i>divers</i> ..	553
— Voir <i>Wyart</i> (Jean) et <i>Marc Foëx</i> ...	2459	FOURNIER (M ^{me} PAUL), née MARTINE BOURRELIER et M ^{lle} MARGUERITE QUINTIN. — Influence de la fréquence de la tension appliquée à une électrode à goutte de mercure. Étude à l'oscillographe cathodique.....	834
FONTAINE (ANDRÉ). — Voir <i>Mousseron</i> (Max) et <i>divers</i>	1562	FOURNIER (M ^{me} PAUL). — Id. Étude des courbes polarographiques....	1673
FONTAINE (MAURICE). — Sur la diminution de la teneur en chlore du muscle des jeunes saumons (smolts) lors de la migration d'avalaison.....	2477	FRAÏSSÉ (ROLAND). — Sur la signification d'une hypothèse de la théorie des relations, du point de vue du calcul logique.....	1793
FORESTIER (HUBERT) et JOSEPH MAURER. — Influence de l'adsorption des gaz sur la fusion des corps cristallisés.....	1664	FRANÇOIS (ANDRÉ), ANDRÉ-M. LEROY et M ^{lle} GENEVIÈVE LERY. — Le sort des radicaux méthoxy au cours de la digestion des pectines et lignines par les Bovins...	1323
FORRER (ROBERT). — Sur l'origine de l'activation intermittente dans les ferromagnétiques.....	1746	FRANKLIN (M ^{lle} ROSALIND E.). — Les carbones graphitisables et non-graphitisables.....	232
FORTET (ROBERT). — Voir <i>Broglie</i> (Louis de).....	2167	FRÉCHET (MAURICE). — Délégué à la XXVII ^e session de l'Institut international de Statistique.....	2069
FOSSE (RICHARD). — Notice sur sa vie et son œuvre, par M. <i>André Mayer</i>	195	FREJACQUES (CLAUDE). — Cinétique de décomposition de l'acide nitrique en phase vapeur.....	2206
FOURÈS (LÉONCE). — Sur les surfaces de recouvrement régulièrement ramifiées.....	467	FRÈREJACQUE (MARCEL). — Sur une réaction colorée de digitaliques...	2369
— Fonctions analytiques admettant une fonction d'automorphie donnée..	1894	FREYMANN (RENÉ). — Voir <i>Frey-mann</i> (M ^{me} <i>René</i>) et <i>divers</i> ..	401, 1096, 2312
FOURÈS (M ^{me} LÉONCE), née YVONNE BRUHAT. — Théorèmes d'existence et d'unicité pour les équations de la théorie unitaire de Jordan-Thiry.....	1800		
FOURET (RENÉ). — Centrage de la cathode dans un tube à rayons X			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FREYMANN (M ^{me} RENÉ), née MARIE LIPSZYC et M. RENÉ FREYMANN. — Absorption dans l'ultrahertzien et liaison hydroxyle : Eau de cristallisation et eau d'adsorption.....	401	FRILLEY (MARCEL), BHASKAR G. GOKHALE et MANUEL VALADARES. — Spectrographie par diffraction cristalline du rayonnement électromagnétique du RaD.	50
— Influence de la température sur l'absorption ultrahertzienne de l'eau de cristallisation et de l'eau d'adsorption (État liquide, vers — 90° C, de l'eau adsorbée).....	1096	— Spectre L émis dans la transmutation RaD → RaE.....	157
FREYMANN (M ^{me} RENÉ), M ^{lle} MARIE-THÉRÈSE ROLLAND et M. RENÉ FREYMANN. — L'absorption ultrahertzienne d'aluns et du sulfate d'ammonium et la représentation spectrale $\log v_c - T$...	2312	FRINGANT (M ^{lle} ANNE-MARIE). — Voir <i>Berger (Jacques)</i> et <i>divers</i> ... 2079, 2185,	2398
FRIANT (M ^{lle} MADELEINE). — A propos du gisement des Pics (Saint-Yvoine, Puy-de-Dôme).....	180	FRITZ-BRINI (M ^{me} MATHILDE) [M ^{me} ALFRED BRINI] et M ^{lle} SUZANNE BERSCHANDY. — Cétones aliphatiques à longue chaîne.....	524
— La morphologie des molaires d'un Rongeur, le <i>Spermophile (Citellus)</i>	1509	FRÖLICHER (ALFRED). — Voir <i>Eckmann (Benô)</i> et <i>Alfred Frölicher</i> ...	2281
— Sur la forme du cerveau, au cours de l'ontogénie chez les Éléphants (<i>Elephantidæ</i>).....	2137	FROLOW (VLADIMIR). — L'eau des continents et ses mécanismes (imp.).....	1529
FRIANT (M ^{lle} MADELEINE) et M. JOHN PERRY. — Morphologie du cerveau d'un fœtus d'Éléphant (<i>Loxodonta africana</i> Blum.).....	560	FROMAGEOT (CLAUDE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783
— Erratum.....	1160	FROMAGEOT (PIERRE) et HANNS MAIER-HÜSER. — Obtention de vasopressine hautement active.	2367
		FUSON (NELSON). — Voir <i>Josien (M^{lle} Marie-Louise)</i> et M. Nelson <i>Fuson</i>	833, 2016

G

GABE (MANFRED). — Voir <i>Arvy (M^{lle} Lucie)</i> et <i>divers</i>	260, 1022	GAILLARD (JEAN-A.). — Voir <i>Giroud (Paul)</i> et <i>Jean-A. Gaillard</i>	1457
GABE (MANFRED) et JEAN-LOUIS PARROT. — Sur la libération d'hormone corticotrope déterminée par la monosemicarbazone d'adrénochrome chez le Rat.....	2255	GAILLIOT (PAUL). — Voir <i>Charpentier (Paul)</i> et <i>divers</i>	2232
GABILLARD (ROBERT). — Dispositif simplifié pour l'étude de l'absorption paramagnétique nucléaire...	324	GAJDOS (ALFRED). — Voir <i>Bénard (Henri)</i> et <i>divers</i>	1387
— Interprétation théorique de la forme des signaux de résonance nucléaire dans le cas le plus général.....	1477	GALLAIS (FERNAND). — Voir <i>Masdupuy (Émile)</i> et <i>Fernand Gallais</i>	1837, 1935
— Mesure du temps de relaxation T ₂ en présence d'une inhomogénéité de champ magnétique supérieure à la largeur de raie.....	1551	GALLIEN (LOUIS). — L'éthinyl-testostérone a une action féminisante sur la gonade de l'Urodèle <i>Pleurodeles Wailii</i> Michah.....	2133
GABOR (DENNIS). — Voir <i>Broglie (Louis de)</i>	2167	GALMIER (DENIS). — Sur l'existence d'un accident tectonique Nord-Atlasique, dans la région de Forthassa (département d'Oran)....	999
GAGNON (PAUL E.). — Assiste à une séance.....	2377	GALSTON (ARTHUR W.). — Sur la relation entre la croissance des cultures de tissus végétaux et leur teneur en catalase.....	1505

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GANZ (ERNEST). — Voir <i>Asselineau (Jean)</i> et <i>divers</i>	2050	GAUSS (CARL FRIEDRICH). — Voir <i>Simonart (Fernand)</i>	2069
GARCIA (GODOFREDO). — Los fundamentos y la construcción de una nueva teoría de la relatividad general. El concepto de tiempo. La nueva ley completa de la gravitación universal. Las ecuaciones diferenciales del movimiento de la nueva dinámica (imp.).....	1620	GAUSSEN (HENRI) et A. VERNET. — Carte des précipitations publiée par le Gouvernement tunisien. Tunisie au 500 000 ^e ; 2 cartes (imp.).....	667
— El método de H. Wronski y el método clásico de la mecánica celeste. Integral de un tipo de ecuación diferencial (imp.).....	1620	GAUTHERET (ROGER). — Voir <i>Longchamp (Robert)</i> et <i>divers</i>	111
GARNIER (RENÉ). — Cours de cinématique. Tome III. Géométrie et cinématique cayleyennes (imp.)..	916	GAUTHIER (HENRI). — Sur le Mioncène continental et les mouvements post-pontiens dans le synclinal des Khelas (Maroc méridional).....	540
— Id. Tomes I et II (imp.).....	1726	GAUZIT (JUNIOR). — Les grands problèmes de l'Astronomie (imp.)...	916
GARREAU (M ^{lle} YVONNE). — Sur la position de l'halogène dans les amino-2 thiazols bromés et iodés.	847	GAVAUDAN (PIERRE) et M ^{lle} GERMAINE DEBRAUX. — L'unité du plan de composition foliaire et floral chez les <i>Rosa</i> et les théories de la fleur.....	430
— Sur un produit de bromuration de l'amino-2 diméthyl-4.5 thiazol...	982	— Principes de l'identification des sporophylles chez les Angiospermes (Dicotylédones).....	2352
GARRIGUE (HUBERT). — Recherches sur la radioactivité de l'air libre..	722	GAY (ROBERT). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Cristallographie, à Stockholm.....	783
— Recrudescence d'anomalies dans la radioactivité de l'air à moyenne altitude.....	827	GAYET (JACQUES). — Sur le plan de la croissance biochimique de l'embryon de Poulet. L'édification des constituants phosphorés.....	1320
— L'invasion d'air radioactif d'origine atomique et son influence sur les précipitations atmosphériques....	1003	GAYET (M ^{me} RENÉ), née THÉRÈSE HALLION. — Voir <i>Bertrand (Ivan)</i> et <i>divers</i>	1157
GAUDECHON (JACQUES). — Voir <i>Charpentier (Paul)</i> et <i>divers</i>	2232	GELINEO (ALEXANDRE). — Voir <i>Gelineo (Stefan)</i> et <i>Alexandre Gelineo</i>	1031
GAUDEMAR (MARCEL). — Sur deux nouvelles synthèses du phényllallène.....	1945	GELINEO (STEFAN) et ALEXANDRE GELINEO. — Sur la thermorégulation du Rat nouveau-né et la température du nid.....	1031
— Voir <i>Chauvelier (M^{lle} Janine)</i> et M. Marcel Gaudemar.....	456	GENCE (PIERRE). — Voir <i>Cabarat (Robert)</i> et <i>divers</i>	1041
GAULT (HENRY) et JACQUES CHAMPION. — Synthèses de dérivés imidiques et amidique cycliques de la série succinique.....	851	GENEVÈS (LOUIS). — Altérations réversibles des cellules du tubercule de <i>Cichorium intybus</i> L. (variété Endive) sous l'effet du froid et du réchauffement.....	1132
GAULT (HENRY) et ÉLIAS EL-KIK. — Étude de la réaction d'équilibre entre un acide et un anhydride organique. I. Méthodes de contrôle analytique.....	2225	— Effets de la congélation sur les méats intercellulaires dans la racine de <i>Cichorium intybus</i> L. (variété Endive).....	1436
GÄUMANN (ERNST). — Adresse une série de tirages à part de ses travaux.....	1792	— Voir <i>Buvat (Roger)</i> et <i>Louis Genevès</i> .	1579
GAUME (FRANÇOIS). — Variation thermique de l'effet Faraday dans l'oxygène liquide.....	2304	GERBEAUX (CLAUDE). — Voir <i>Ramon (Gaston)</i> et <i>divers</i>	663
GAUME (M ^{me} FRANÇOIS), née FRANÇOISE MAHN. — Préparation et propriétés magnétiques des alliages gadolinium-magnésium riches en magnésium.....	1815	— Voir <i>Richou (Rémy)</i> et <i>Claude Gerbeaux</i>	2154

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GERMAIN (JEAN). — Voir <i>Aigrain (Pierre)</i> et divers.....	1100	GODET (RENÉ). — Action des hormones androgènes sur les canaux de Müller de l'embryon de Hérison.....	2135
GERMAIN (PAUL). — Application de l'approximation homographique à l'étude des écoulements transsoniques.....	1811	GOKHALE (BHASKAR GANGADHAR). — Sur un spectrographe à cristal courbe de grand pouvoir de résolution.....	1086
GERMAIN (PAUL) et ROGER BADER. — Sur le problème de Tricomi....	463	— Voir <i>Frilley (Marcel)</i> et divers. 50,	157
GEROLINI (M ^{lle} ANNAMARIA). — Compactification des espaces séparés.	1056	GOLDSZTAUB (STANISLAS). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Cristallographie, à Stockholm.....	783
GESLIN (MARCEL). — Voir <i>Demay (André)</i> et divers.....	1950	GOLDSZTAUB (STANISLAS) et PIERRE MICHEL. — Préparation d'alliages Ag-Mg en couches minces par évaporation simultanée des constituants dans le vide.....	1843
GHELELOVITCH (SABBAS). — Caractéristiques différentielles de trois souches de Drosophiles à tumeurs (<i>Drosophila melanogaster</i> Meig)... — Influence de l'inanition sur la manifestation d'une tumeur héréditaire chez la Drosophile (<i>Drosophila melanogaster</i>).....	1600 1776	GONTIER (GÉRARD). — Voir <i>Martinet-Lagarde (André)</i> et <i>Gérard Gontier</i>	2288
GIAJA (JEAN). — Tirages à part concernant ses travaux et ceux de <i>Leposava Marković, Xenophon Chahovitch, Lazar Jovančić, Pierre Martinović, Radoslav Andjus</i> (imp.).....	26	GORET (PIERRE) et FÉLIX LUCAM. — Sensibilité du Furet (<i>Putorius furo</i> . L.) au virus de l'hépatite contagieuse (<i>Fox encephalitis</i>)... —	2270
GIAJA (JEAN) et MOMČILO STEFANOVIĆ — L'hypothermie et la glycémie asphyxique.....	751	GORINI (COSTANTINO). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section d'économie rurale.....	460
GIGNOUX (MAURICE). — Voir <i>Jacob (Charles)</i>	25	GOTTIS (CHARLES). — Voir <i>Castany (Gilbert)</i> et divers.....	1500
GILLET (ALFRED). — Assiste à une séance.....	189	GOUARNÉ (RENÉ). — Sur l'expression analytique des grandeurs de la chimie théorique de deux chaînes dérivées des polyènes... — Voir <i>Chalvet (Odilon)</i> et divers.....	2321 2221
GIRARD (ANDRÉ). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> et divers.....	770	GOUDOT (M ^{me} PIERRE), née ANDRÉE PERROT. — Catalyse dans les systèmes protéiques.....	704
GIRARD (MAURICE) et M ^{lle} MADELEINE BARBOUX. — Mesures cryoscopiques, en solution diluée sur l'émétique et sur certains composés taffro-antimonieux.....	962	— Étude de la distribution du potentiel électrique dans un cas particulier.....	802
GIROUD (PAUL) et JEAN-A. GAILLARD. — Action comparée de la Terramycine et de l'Auréomycine sur les Toxoplasmoses.....	1457	— Autocatalyse dans les systèmes protéiques et catalyse négative.....	1078
GIRSCHIG (ROBERT). — La métallurgie des poudres. Préface de l'Ingénieur général <i>P. Nicolau</i> (imp.).....	1792	— Application des statistiques quantiques à des courants ioniques... —	1741
GLAÇON (M ^{lle} SYLVIE) et M. GEORGES LE MASNE. — Une méthode d'élevage et de transport des Coléoptères cavernicoles.....	1027	GOUGENHEIM (ANDRÉ). — <i>Errata</i> relatif à une précédente communication (231, 1950, p. 1417).....	364
GLAESER (M ^{lle} RACHEL). — Sur la rétention de molécules organiques par la montmorillonite.....	1496	GOUIN (FRANÇOIS). — L'appareil buccal de <i>Braula caeca</i>	1774
GLAZEWSKI (A. J. K.). — The gravitational wave (imp.).....	375	GOUTAREL (ROBERT). — Voir <i>Janot (Maurice-Marie)</i> et divers.....	853
GODBERT (A. L.). — Voir <i>Belcher (R.)</i> et <i>A. L. Godbert</i>	26	— Voir <i>Prelog (Vlad)</i> et divers.....	1305
		GOUVERNET (CLAUDE). — L'enracinement du Dôme du Pradet, près Toulon.....	538
		GOUZOU (JACQUES). — Voir <i>Homès (Georges A.)</i> et <i>Jacques Gouzou</i> ..	596

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GRABAR (PIERRE). — Voir <i>Lamensans</i> (André) et divers.....	1967	de l'arsenic, pour la détection et l'étude de la répartition de cet élément dans les cheveux.....	1455
GRAMONT (ARMAND DE). — Membre de la Commission des prix Montyon, Poncelet de mécanique....	461	GRIGNARD (VICTOR). — Journée Victor Grignard, 13 mai 1950 (imp.).....	666
— Id. des prix Henri de Parville, Pierson-Perrin, Paul Marguerite de La Charlonie de physique..	461	GRIMELAND (BERTEL), ERIK HELLS-TRAND et FRANCIS NETTER. — Mesure par la modulation d'une pile de la section efficace de quelques éléments pour l'absorption des neutrons lents.....	2089
GRANDCHAMP (GUSTAVE). — Statistiques et évaluations des dommages causés par les épizooties en Suisse de 1886 à 1946 (Thèse, Berne) (imp.).....	1726	GRISON (PIERRE). — Voir <i>Guennelon-Aubanel</i> (M ^{me} Gilberte) et M. Pierre Grison.....	755
GRANDCHAMP (M ^{me} RENÉ DE), née ANDRÉE CHAUDUN. — La forme du fructose chez les holosides....	346	GRIVET (PIERRE) et JEAN VASTEL. — Quelques mesures sur un accélérateur linéaire.....	809
GRANDJEAN (FRANÇOIS). — Membre de la Commission des prix André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall, fondation Lucien Cayeux..	461	GRIVET (PIERRE) et YVES AYANT. — Sur le déplacement paramagnétique de la fréquence de résonance nucléaire.....	1094
GRANGE (JEAN). — Voir <i>Mallemann</i> (René de) et divers.....	1049, 1460	GROS (FRANÇOIS), MICHEL MACHE-BŒUF, MIRKO BELJANSKI, M ^{me} FRANÇOISE GRUMBACH et M. FERNAND BOYER. — Demandent l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note : « Activité biologique des combinaisons streptomycine-acides gras.....	283
GRANGER (CAMILLE) et XAVIER THIESSE. — La séparation chromatographique de l'isomère ε de l'hexachlorocyclohexane.....	2456	— Publication de ce pli.....	764
GRASSÉ (PIERRE-PAUL). — Présente un Ouvrage de Lucien Cuénot et Andrée Tétrj et deux fascicules du tome X : « Insectes supérieurs et hémiptéroïdes », du « Traité de Zoologie, Anatomie, Systématique, Biologie », publié sous sa direction.	2389	GRUMBACH (M ^{me} JEAN), née FRANÇOISE BLOCH. — Voir <i>Gros</i> (François) et divers.....	283, 764
— Membre de la Commission du prix Pouchard.....	462	GRUNDLAND (ISRAËL). — Évaluation de l'ordre de grandeur de l'énergie de liaison intermoléculaire entre chaînes polyméthyléniques.....	74
— Id. des prix Montyon de physiologie, Philipeaux.....	462	GUENNELON (ROGER). — Voir <i>Barbier</i> (Georges) et Roger Guennelon.	550
— Id. du prix Serres.....	462	GUENNELON (M ^{me} ROGER), née GILBERTE AUBANEL. — Remarques sur l'origine des gaines de nutrition d'un Hémiptère phytophage, <i>Pseudococcus citri</i> Risso.....	559
— Délégué dans la Commission d'étude interministérielle relative aux programmes des grandes Écoles....	667	— Observations sur le cycle évolutif de <i>Rhynchites cæruleus</i> de Geer (Col. Curculion).....	656
GRASSÉ (PIERRE-P.) et ANDRÉ HOLLANDE. — La famille des <i>Rhizonymphidæ</i> : un nouveau type de Flagellés symbiotiques termiticoles.....	458	GUENNELON-AUBANEL (M ^{me} GILBERTE) et M. PIERRE GRISON. — Phénomènes de tolérance et de résistance à l'arséniate dibasique chez <i>Rhynchites cæruleus</i> de Geer (Col. Curculionides)....	755
GRAUVOGEL (LOUIS). — Sur un horizon à galets de dolomie fossilifère dans le Grès à Voltzia (Trias inférieur) des Vosges.....	2033	GUÉNOCHE (HENRI). — Sur la propagation des déflagrations dans les mélanges gazeux.....	2319
GRENET (GASTON). — Délégué de la France à la IX ^e Assemblée générale de l'Union internationale de géodésie et géophysique, à Bruxelles, en août 1951.....	1173		
GRIFFON (HENRI) et JEAN BARBAUD. — Utilisation en toxicologie de la radioactivité provoquée			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GUÉRILLOT (M ^{me} JEAN), née ANDRÉE VINET. — Voir <i>Raoul (Yves) et divers</i>	1154, 1258	GUILLOT (MARCEL). — Sensibilisation humorale et olfaction.....	1249
GUÉRIN (HENRI) et ROBERT BOULITROP. — Sur les arsénates mercuriels et mercuriques.....	65	GUILLOT (MARCEL) et PHILIPPE THIBAUT. — Influence du pouvoir rotatoire sur la qualité de l'odeur.	1138
— <i>Errata</i>	903	GUINIER (ANDRÉ). — Voir <i>Castaing (Raymond) et André Guinier</i>	1948
GUGGENHEIMER (HEINRICH). — Sur les variétés qui possèdent une forme extérieure quadratique fermée.....	470	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Cristallographie, à Stockholm.	783
— Quelques propriétés des variétés kählériennes closes.....	1398	GUINIER (GEORGES). — Éléments de physique moderne théorique. Préface de M. L. de Broglie. III. Statistiques quantiques (imp.).....	2167
GUIGAN (M ^{me} JEAN), née ANNE LÉAUTÉ. — Voir <i>Léauté (André) et M^{me} Anne Guigan</i>	2191	GUIOT-GUILLAIN (GEORGES). — Structure cristalline des ferrites de lanthane et de praséodyme...	1832
GUILLAIN (GEORGES). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de médecine et chirurgie, par la mort de M. <i>Hyacinthe Vincent</i>	1276	GUITER (HENRI). — Étude des solutions de sulfate cuivrique.....	1828
— Présenté en première ligne.....	1782	GUTTON (CAMILLE). — Membre de la Commission des prix Henri de Parville, Pierson-Perrin, Paul Marguerite de La Charlonie de physique.	461
— Élu.....	1891	GUYÉNOT (ÉMILE). — Pose sa candidature à la place de Membre non résidant, vacante par la mort de M. <i>Lucien Cuénot</i>	1984
GUILLAUD (CHARLES). — Propriétés magnétiques des ferrites mixtes de magnésium et de zinc.....	944	— Présenté en première ligne.....	2272
GUILLAUME (ALBERT) et ABDEL ROWEHY. — Action du froid, de la prégermination et des hormones sur le développement de tubercules de semence de pommes de terre..	1866	— Élu.....	2279
GUILLEMET (RAYMOND). — Voir <i>Bourdet (Albert) et divers</i> ..	756, 1316	GUYOT (LUCIEN). — Voir <i>Becker (M^{lle} Yvette) et divers</i> . 105, 1585,	2472
GUILLET (LÉON). — Voir <i>Cabarat (Robert) et divers</i>	1041	GYOERFFY (ÉLEMER). — Évaluation des intégrales coulombiennes LCAO dans le cas de quelques corps azotés.....	515

H

HAAG (JULES). — A propos de l'équation de Mathieu.....	661	pliments de l'Académie à l'occasion de l'attribution du prix Antonio Feltrinelli.....	1785
HACKSPILL (LOUIS). — Présente le premier volume d'un traité de « Chimie physique », de M. <i>Guy Emschwiller</i> , dont il a écrit la Préface.....	2278	— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. <i>Lucien Cuénot</i>	1984
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, médaille Berthelot, prix Houzeau, Schützenberger.....	461	HAGENMULLER (PAUL). — Détermination du coefficient d'activité d'une solution saturée d'un électrolyte fort, peu soluble, par des mesures de solubilité.....	970
HADAMARD (JACQUES). — Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Leonard Eugene Dickson.....	461	— <i>Erratum</i>	1460
— M. le <i>Président</i> lui exprime les com-		— Application de la théorie de l'interaction ionique à l'établissement du diagramme quaternaire	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CINa—ClK—ClO ₄ K—ClO ₄ Na— H ₂ O à 25°.....	1835	ture du noyau.....	658
HAGET (ANDRÉ). — Mise en évidence d'un pouvoir régulateur de l'ecto- blaste dans le germe du Coléo- ptère <i>Leptinotarsa</i>	1446	HEIM (ROGER). — Fait hommage du volume : « État de la protection de la Nature dans le monde en 1950 ».....	2167
— Quelques précisions sur le phéno- mène d'induction dans la mor- phogenèse de l'intestin moyen chez l'embryon de <i>Leptinotarsa</i> (In- secte. Col.).....	2480	— Membre de la Commission des prix Montagne, Foulon de botanique.	461
HALASZ (ALEXANDRE). — Isomérisa- tion catalytique de l'eugénol par le nickel Raney.....	2329	— Id. de la fondation Villemot.....	463
HALM (M ^{lle} LOUISE). — Voir <i>Languine</i> (Antonin) et M ^{lle} Louise Halm	1570	— Délégué au soixante-dixième Con- grès de l'Association Française pour l'avancement des sciences, à Tunis, du 9 au 16 mai 1951....	1173
HAMANT (CLAUDE). — Observations sur les « masses chromatiques » signalées dans le cytoplasme de l'oosphère des Mnium.....	648	— Désigné pour faire une Lecture en la Séance publique solennelle des cinq Académies, le 25 octobre 1951.	1620
HAMELIN (M ^{lle} ANNETTE). — Voir <i>Levaditi</i> (Constantin) et divers....	272	— Présente trois Ouvrages de l'Union internationale des Sciences biolo- giques.....	2068
HAMELIN (JOSEPH) et MAURICE SCHÉRER. — Sur les explosions nucléaires et l'absorption des gerbes étroites dans le plomb....	718	— Délégué à la séance solennelle de l'Académie d'agriculture de France.....	2390
— Le coefficient de variations baromé- triques des gerbes étroites de l'air.	1089	HEIM (ROGER) et HARRO BUCHLI. — Un Champignon parasite du Termite de Saintonge.....	277
HAMON (YVES). — Voir <i>Nicollé</i> (Pierre) et Yves Hamon.....	898	HEIM (M ^{me} ROGER), née PANCA EFTI- MIU. — Sur la structure du noyau chez les Discomycètes....	1693
HARRAND (M ^{lle} MONIQUE) et M. HENRI MARTIN. — Influence des substitutions sur la conju- gaison des doubles liaisons et l'intensité des spectres Raman...	712	— Remarques sur les divisions nu- cléaires chez les Discomycètes...	2468
HARTMANN (HENRI). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, Chaussier, Jean Toy.....	462	HÉLAINE (ALBERT), SERGE LE MON- TAGNER et JEAN LE BOT. — Détermination, en ondes centimé- triques, de la constante diélec- trique de substances à l'état compact à partir de la constante diélectrique de la poudre.....	403
HAUDUROY (PAUL) et WILLY ROS- SET. — Sensibilité du Hamster au bacille B. C. G.....	445	HELPER (HANS ULRICH). — Schut- zimpfungsversuche an weissen Mäusen gegen Abortus Bang mit- tels Adsorbatvaccinen (imp.)....	1726
HAVAS (LÁSZLÓ) et ALFRED HEUS- NER. — Réactions tumorales et tératologiques d'une tomate tétraploïde au <i>Phytomonas tume- faciens</i> Sm et Twsnd.....	1695	HELLSTRAND (ÉRIK). — Voir <i>Grime- land</i> (Bertel) et divers.....	2089
— Développement des phytocarcinomes expérimentaux du <i>Pelargonium zo- nale</i> sous l'action de la vitamine K.	2129	HENGL (LOUIS). — Voir <i>Liebermann</i> (David) et divers.....	2027
HAYMAN (WALTER K.). — Sur le module des fonctions entières....	591	HÉNIN (STÉPHANE). — Voir <i>Caillère</i> (M ^{lle} Simonne) et M. Stéphane Hénin.....	1314
HAZARD (RENÉ), JEAN CHEYMOL, PIERRE CHABRIER et M ^{lle} KLAUDIA SMARZEWSKA. — Action anticonvulsivante et struc- ture moléculaire de quelques com- posés hétérocycliques pentago- naux. VIII. Influence de l'ouver-		HÉNIN (STÉPHANE) et OLIVIER ROBI- CHET. — Mécanisme du soulève- ment du sol sous l'influence du gel.	2358
		HERCZEG (M ^{lle} CHRISTIANE). — Voir <i>Berthelot</i> (André) et divers.....	498
		HERENGUEL (JEAN) et PIERRE LE- LONG. — Variation de la vitesse d'oxydation anodique avec l'ori- entation de la face cristalline...	2218
		HÉRISSON (M ^{lle} MICHÈLE). — Voir <i>Lenormant</i> (Henri) et M ^{lle} Michèle Herisson.....	815

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HERMAN (M ^{me} LOUIS), née RENÉE MONTAGNE. — Voir <i>Weniger</i> (Schame) et M ^{me} Renée Herman.....	951, 2300	HOÏ (N. P. BUU), BERNARD ECKERT et RENÉ ROYER. — Sur une méthode générale de synthèse des dialcoyl-2.5 anilines dissymétriques.....	1356
HERMANN (FRÉDÉRIC). — La gerbe d'éclats tectoniques des Mischabel (Valais).....	642	HOLLANDE (ANDRÉ). — Voir <i>Grassé</i> (Pierre-P.) et <i>André Hollande</i>	458
— La structure élastique dans les Alpes Occidentales.....	859	HOMÈS (GEORGES A.) et JACQUES GOUZOU. — Note sur la localisation de l'origine de la rupture dans la traction de l'acier doux..	596
— Striction et écoulement dans les Alpes occidentales.....	1228	HOREAU (ALAIN). — Voir <i>Courrier</i> (Robert) et <i>divers</i>	2382
— Écoulement et serrage final des Alpes Occidentales.....	1307	HORN (PAUL), HENRI BENOIT et GÉRALD OSTER. — Étude de la lumière diffusée par une solution de bâtonnets anisotropes.....	810
HERMANN (HENRI), JEAN-FRANÇOIS CIER et ROLAND FLANDROIS. — Expériences établissant l'organisation hiérarchique du tonus vasomoteur chez la Grenouille...	258	HUBERT (PIERRE). — Étude spectrométrique du rayonnement γ émis par Au ¹⁹⁸	2201
HÉROLD (ALBERT). — Action du potassium sur le graphite.....	838	HUBERT (PIERRE) et M ^{me} JEANNE LABERRIGUE-FROLOW. — Sur le rayonnement γ de $\frac{83}{35}$ Br...	2420
— Stabilité des composés interstitiels du graphite avec les métaux alcalins.....	1484	HUET (MAURICE). — Voir <i>Nicolle</i> (Pierre) et <i>divers</i>	2152
HERVÉ (MICHEL). — Sur les fonctions fuchsiennes de deux variables complexes.....	673	HUETZ (JACQUES). — Contribution à l'étude du « coin d'huile ».....	1906
— A propos d'un Mémoire récent de M. Noshiro : nouvelles applications de sa méthode.....	2170	HUGONNET (JACQUES). — Voir <i>Péronnet</i> (Marcel) et <i>Jacques Hugonnet</i>	2150
HESSEN (INGEMAR). — Röntgen examination of pleural fluid (Thèse, Uppsala, 1951) (imp.).....	1793	HUMBERT (PIERRE). — Une nouvelle formule opératoire.....	1397
HEUSNER (ALFRED). — Voir <i>Havas</i> (László J.) et <i>Alfred Heusner</i> ..	1695, 2129	HURAU (LOUIS). — La nouvelle carte de France au 20 000 ^e (imp.)..	916
HIRTZ (JEAN). — Voir <i>Bernard</i> (René) et <i>divers</i>	1826	HURON (ROGER). — Sur la répartition des décimales de rang donné dans les tables numériques.....	299
HITIER (HENRI) et CAMILLE IZARD. — Contribution à l'étude des tumeurs observées sur certains hybrides de <i>Nicotiana</i>	877	HUSSON (RAOUL). — Étude tomographique des modalités de l'accolement des cordes vocales et du rôle des ventricules de Morgagni dans la différenciation des voyelles chantées.....	348
HOAN (NGUYEN). — Voir <i>Daudel</i> (M ^{me} Pascaline) et <i>divers</i>	968	— Étude stroboscopique des modifications réflexes de la vibration des cordes vocales déclenchées par des stimulations expérimentales du nerf auditif et du nerf trijumeau.....	1247
— Voir <i>Welsch</i> (Maurice) et <i>divers</i> ...	1608	— Genèse physiologique de la sensation de dissonance et réduction de l'esthétique musicale à la psychophysiologie du nerf auditif et de ses différents relais encéphaliques.	1589
HOARAU (JEAN). — Voir <i>Pacault</i> (Adolphe) et <i>divers</i>	1932		
HOCART (RAYMOND). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Cristallographie, à Stockholm.....	783		
HOCH (JOSEPH). — Voir <i>Ramart-Lucas</i> (M ^{me} Pauline), MM. <i>Joseph Hoch</i> et <i>Joseph Klein</i>	336		
HOÏ (N. P. BUU). — Voir <i>Daudel</i> (M ^{me} Pascaline) et <i>divers</i>	968		
— Voir <i>Welsch</i> (Maurice) et <i>divers</i>	1608		

I

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ICHAC (MARCEL) et PIERRE PRU- VOST. — Résultats géologiques de l'expédition française de 1950 à l'Himalaya.....	1721	INSTITUT INTERNATIONAL DE CHIMIE SOLVAY. — Voir <i>Pas- cal (Paul)</i>	1172
ICOLE (JEAN). — Voir <i>Brogie (Louis de)</i>	2167	INSTITUT INTERNATIONAL DE STATISTIQUE. — M. <i>Émile Borel</i> donne des détails sur la XXVII ^e session, qui aura lieu à la Nouvelle-Delhi et Calcutta du 5 au 18 décembre 1951.....	2069
INDIAN ASSOCIATION FOR THE CULTIVATION OF SCIENCE. — L'Académie est informée de la célébration à Calcutta, en mars 1951, du soixante-quinzième anni- versaire de cette Association....	1173	— MM. <i>Émile Borel</i> , <i>Georges Darmais</i> et <i>Maurice Fréchet</i> y sont délégués..	2069
INDJOUJIAN (MARDIROS D.). — Voir <i>Brogie (Louis de)</i>	2167	INSTITUT NATIONAL DE LA STA- TISTIQUE ET DES ÉTUDES ÉCONOMIQUES POUR LA MÉ- TROPOLE ET LA FRANCE D'OUTRE-MER. — [Publication] (imp.).....	463
INGRAHAM (RICHARD). — Sur une théorie de la « relativité conforme ».	938	INSTITUTO NACIONAL DE INVES- TIGACIÓN Y FOMENTO MI- NEROS (LIMA). — Boletín, ano I, n° 1 et 2 (imp.).....	1530
— Relativité conforme.....	1072	INSTITUT POUR LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE EN AFRIQUE CENTRALE. — Deuxième Rap- port annuel, 1949 (imp.).....	1793
INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO BELGE. — Explo- ration du Parc National Albert. Mission H. Damas (1935-1936), fasc. 20 (imp.).....	1620	INTERNATIONAL GERONTOLOGI- CAL CONGRESS. — M. <i>Léon Binet</i> est délégué au deuxième Congrès, à Saint-Louis, Missouri, en septembre 1951.....	1173
— Id. Mission G. F. de Witte (1933- 1935), fasc. 71-72 (imp.).....	1620	IRISH (M ^{lle} RUTH). — Voir <i>Dela- vault (Robert)</i> et M ^{lle} <i>Ruth Irish</i> ..	2318
— Id. Mission G. F. de Witte en collaboration avec W. Adam, A. Janssens, L. van Meel et R. Verheyen (1946-1949), fasc. 2 (imp.).....	1620	ISHAQUE (MOHAMMAD). — Voir <i>Chrê- tien (André)</i> et divers.....	1217
— Exploration du Parc national de l'Upemba. Mission G. F. de Witte en collaboration avec W. Adam, A. Janssens, L. Van Meel et R. Verheyen (1946-1949). Fasc. 3 (imp.).....	1948	— Voir <i>Silber (Pierre)</i> et <i>Mohammad Ishaque</i>	1485
INSTITUT D'ÉTUDES CENTRAFRI- CAINES. — Mémoires, n° 1 (imp.).	1530	IVANOFF (ALEXANDRE). — Au sujet d'une bonnette pour photographie sous-marine.....	1193
INSTITUT FÜR WELTWIRTS- CHAFT AN DER UNIVERSI- TÄT KIEL — Die Weltwirtschaft ende 1950 (imp.).....	376	IZARD (CAMILLE). — Voir <i>Hitier (Henri)</i> et <i>Camille Izard</i>	877

J

JACOB (CHARLES). — Fait hommage au nom de M. <i>Maurice Gignoux</i> d'un numéro de « La Houille blanche », consacré à Génissiat...	25	— Dit quelques mots de la prochaine Session du Congrès International de Géologie, à Alger, en 1952....	25
		— Membre de la Commission des prix	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall, fondation Lucien Cayeux.....	461	JACQUOT (RAYMOND) et VISWANA- THA MAHADEVAN. — De l'effet stimulant des iodocastéines sur la régénération de la fourrure et la composition des poils du Rat blanc.	440
— Id. du prix Général Muteau des sciences physiques.....	463	JACQUOT (M ^{me} RAYMOND), née YVETTE ARMAND. — Voir <i>Fi- litti-Wurmser</i> (M ^{me} Sabine) et <i>divers</i>	2484
JACOB (FRANÇOIS). — Suppression expérimentale de la croissance des bactéries au cours du développe- ment du bactériophage chez <i>Pseu- domonas pyocyanea</i>	1605	JAFFRAY (JEAN). — Voir <i>Bresson (Raymond)</i> et <i>Jean Jaffray</i>	1743
— Adaptation enzymatique pendant le développement du bactériophage chez <i>Pseudomonas pyocyanea</i>	1780	JAGER (CORNELIS DE) et JEAN-CLAUDE PECKER. — Interprétation des mesures de vitesses radiales dans les granules solaires.....	1645
JACOB (JOSEPH). — Voir <i>Benoit</i> (M ^{lle} <i>Germaine</i>) et <i>divers</i>	1262	— Largeurs équivalentes des raies solaires et microturbulence...	1813
JACOB (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Man- del</i> (Paul) et <i>divers</i>	1513	JANOT (MAURICE-MARIE). — Voir <i>Prelog</i> (Vladö) et <i>divers</i>	1305
JACQ (JEAN). — Contribution à l'étude graphique des régimes thermiques variables.....	1292, 2292	JANOT (MAURICE-MARIE), ROBERT GOUTAREL et JEAN BOSLY. — L'holstiine, alcaloïde du <i>Strychnos Holstii</i> Gilg var. <i>reticulata</i> f. <i>con- densata</i>	853
JACQUES (JEAN). — Voir <i>Courrier (Robert)</i> et <i>divers</i>	2382	JANSSENS (A.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i> . 1620, 1984	
JACQUESSON (JACQUES) et ARMAND LATASTE. — Détermination de l'énergie $h\nu$ d'un rayonnement γ par absorption d'électrons photo- électriques.....	1822	JANSSENS (PAUL). — Parcours du triton de la réaction $Li_6 (n, \alpha) H_3$ (2,7 MeV) dans les minéraux....	825
JACQUESSON (RAYMOND) et JACK MANENC. — Sur le déplacement des particules cristallines dans un monocristal d'aluminium progres- sivement laminé.....	977	JAOUÏ (BERNARD). — Sur les con- traintes transversales se dévelop- pant au cours d'essais de traction..	477
JACQUET (JEAN), YVES PLESSIS et ROBERT CASSOU. — Hyaluroni- dase du sperme et fécondité des taureaux.....	1252	— <i>Errata</i>	1460
JACQUET (PIERRE-A.). — Sur le polis- sage et l'oxydation électrolytiques du titane et leurs applications à l'examen des structures micro- graphiques.....	71	— Influence des impuretés sur la forme des courbes de traction.....	595
— Sur un perfectionnement à la micro- graphie de la fragilité de revenu des aciers faiblement alliés.....	1422	JARROUSSE (JULES). — Influence d'un chlorure d'ammonium qua- ternaire sur des réactions entre composés à hydrogène mobile et dérivés chlorés.....	1424
JACQUET (PIERRE-A.), HELMUT BÜCKLE et M ^{me} ADRIENNE-R. WEILL. — Détection microgra- phique, microscélométrique et ra- diocristallographique de la fragi- lité de revenu d'un acier à faible teneur en chrome.....	411	JAVILLIER (MAURICE). — Notice né- crologique sur <i>Lucien Cuénot</i>	189
JACQUIER (ROBERT). — Voir <i>Mous- seron</i> (Max) et <i>divers</i>	1562	— Id. sur <i>Joseph Magrou</i>	577
JACQUIOT (CLÉMENT). — Sur les facteurs déterminant la reprise de l'activité du cambium chez di- verses essences forestières.....	2350	— Id. sur <i>Georges Denigès</i>	773
		— Id. sur <i>Aimé Cotton</i>	1521
		— Id. sur <i>Élie Cartan</i>	1785
		— Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la Pré- sidence.....	16
		— Souhaite la bienvenue à MM. <i>Gus- tavo Colonnetti</i> et <i>François Van den Dungen</i>	129
		— Id. à MM. <i>Alfred Gillet</i> et <i>Georges Kurepa</i>	189

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Donne lecture de l'avis paru au « Journal Officiel de la République française », annonçant la signature du décret approuvant l'élection, de M. <i>Gaston Dupouy</i> , en remplacement de M. <i>Émile Cotton</i> .	189	de l'attribution du Prix Antonio Feltrinelli.....	1785
— Annonce la mort de M. <i>Lucien Cuénot</i>	189	— Président de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de Membre non résidant, vacante par la mort de M. <i>Lucien Cuénot</i>	1984
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, médaille Berthelot, prix Houzeau, Schützenberger.....	461	— Délégué à l'inauguration du médaillon apposé, sur la maison d' <i>Eugène Chevreul</i> , à l'Hay-les-Roses, le 9 juin 1951.....	1984
— Id. du prix Foulon d'économie rurale.....	462	— Rend compte de cette cérémonie....	2161
— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	462	— Souhaite la bienvenue à M. <i>Satyendra Nath Bose</i>	2053
— Id. des médailles Lavoisier, Henri Poincaré.....	462	— Annonce la date de la prochaine séance annuelle des Prix.....	2053
— Id. des prix d'Aumale, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	462	— Annonce la mort de M. <i>Frédéric Marguet</i>	2053
— Id. des prix Parkin, Laura Mounier de Saridakis.....	463	— Souhaite la bienvenue à MM. <i>A. Christomanos, Paul E. Gagnon, Edgar Piret et Francesco Severi</i> ..	2377
— Id. du Conseil Loutreuil.....	463	JEAN (MAURICE). — Les méthodes de seconde quantification et de l'espace de configuration en théorie relativiste des systèmes de particules. I. Fermions sans interaction.	1183
— Id. de la fondation Villemot.....	463	— Id. II. Bosons de spin zéro sans interaction.....	1290
— Annonce la mort de M. <i>Joseph Magrou</i>	577	— Id. III. Dérivation d'équations relativistes pour des particules en interaction.....	2405
— Délégué à la remise à la Ville de Paris du monument <i>Pelletier et Caventou</i>	586	JEANBRAU (ÉMILE). — Son remplacement parmi les correspondants pour la Section de médecine et chirurgie.....	783
— Souhaite la bienvenue à M. <i>Victor Weisskopf</i>	661	JESSEL (MAURICE). — Sur les ouvertures diffringentes dans les guides électriques.....	1546
— Id. à MM. <i>Emilio Segré et Carlos Chagas</i>	773	JÎROVEC (OTTO). — Parasitologie pro zvěrolékaře (imp.).....	375
— Annonce la mort de M. <i>Georges Denigès</i>	773	JOLIBOIS (PIERRE). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, médaille Berthelot, prix Houzeau, Schützenberger.....	461
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques..	1161	— Désigné comme suppléant dans la Commission d'étude interministérielle relative aux programmes des grandes Écoles.....	667
— Souhaite la bienvenue à M. <i>José Luis Massera</i>	1161	— Délégué la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783
— Id. à M. <i>Joseph Leonard Walsh</i> ...	1329	— Voir <i>Union internationale de chimie</i> .	1793
— Id. à MM. <i>Homi Jehangir Bhabha et Subrahmanyam Chandrasekhar</i> .	1381	JOLIBOIS (PIERRE) et BERNARD FLEUREAU. — Sur l'obtention d'alliages pulvérulents de chrome et de manganèse.....	1772
— Annonce la mort de M. <i>Aimé Cotton</i> .	1461		
— Souhaite la bienvenue à M. <i>Raymond Sânger</i>	1617		
— Id. à Sir <i>Ben Lockspeiser</i>	1721		
— Signale un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	1721		
— Annonce la mort de M. <i>Élie Cartan</i> .	1721		
— Exprime à M. <i>Hadamard</i> les compliments de l'Académie à l'occasion			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JOLIET (JEAN-FRANÇOIS). — Sur la dilatation des composés organiques fluorés.....	56	JOUANNETEAU (JACQUES). — Voir <i>Meunier (Paul) et divers</i>	2490
— Id. des liquides organiques, des nitriles et des alcools.....	159	JOURDHEUIL (PIERRE). — Développement sur le Colza de maladies bactériennes et cryptogamiques à la suite d'attaques larvaires de l'Altise <i>Psylliodes chrysocephala</i> L.	1963
— Représentation stérique des chaînes méthyléniques.....	405	JOURNAUX (ANDRÉ). — Failles quaternaires sur la bordure du Jura à Pont-d'Ain.....	1687
— Id. des carbures aromatiques liquides au point de fusion.....	509	JOUSSOT-DUBIEN (JACQUES). — Voir <i>Pacault (Adolphe) et divers</i>	1932
— Formule de constitution des monoacides organiques normaux.....	625	JOVANČIĆ (LAZAR). — Voir <i>Gaja (Jean)</i>	26
JOLIOT (FRÉDÉRIC). — Fait hommage d'un Ouvrage : « Paul Langevin. La pensée et l'action », auquel il a donné une Préface...	134	JOYCE (J. W.). — Voir <i>Union géodésique et géophysique internationale</i>	375
— Membre de la Commission des prix Henri de Parville, Pierson-Perrin, Paul Marguerite de La Charlonie de physique.....	461	JOYEUX (M ^{lle} YVONNE). — Voir <i>Nicolle (Jacques) et M^{lle} Yvonne Joyeux</i>	1156
— Id. de la fondation Fernand Holweck.	461	JULIA (GASTON). — Fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1950.	13
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Physique pure et appliquée, à Copenhague.....	2167	— Allocution prononcée en quittant la Présidence.....	15
JOLIOT (M ^{me} FRÉDÉRIC), née IRÈNE CURIE. — Voir <i>Curie (M^{me} Irène)</i> .		— Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Léonard Eugene Dickson.....	461
JOLLIVET (LÉON). — Relation entre les vibrations atomiques des métaux à l'état solide et leur chaleur de fusion.....	966	— Id. du prix Plumey.....	461
JOLLY (JUSTIN). — Membre de la Commission des prix Barriot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darraeq.....	462	— Id. des prix Charles Dupin. Dechelle des sciences mathématiques.....	463
— Id. des prix Montyon de physiologie, Philipeaux.....	462	— Délégué dans la Commission d'étude interministérielle relative aux programmes des grandes Écoles.....	667
— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	462	JULLIEN (ANTOINE) et JEAN RIPPLINGER. — Le rôle de l'innervation extrinsèque du cœur sur l'activité de l'organe chez l'Escargot (<i>Helix Pomatia</i>) en hibernation.....	879
JORET (GEORGES). — Élu Correspondant pour la Section d'économie rurale en remplacement de M. Costantino Gorini, décédé....	460	— Preuves de la systématisation du vague cardiaque apportées par l'étude comparée des actions des nerfs vagues droit et gauche chez les Poissons d'eau douce.....	2131
JOSEPH (M ^{lle} NICOLE). — Voir <i>Paul (Raymond) et divers</i>	627	JUNG (DIETER). — Voir <i>Theobald (Nicolas) et divers</i>	1857
JOSIEN (M ^{lle} MARIE-LOUISE) et M. NELSON FUSON. — Vibration de valence ν (NH) du pyrrole, de l'indole et du carbazole. Étude comparative par spectrographie infrarouge.....	833	JUNG (JEAN) et MAURICE CHENEVOY. — Sur la présence dans les Vosges d'un gisement de durbachite et sur l'origine de cette formation.....	868
— Une nouvelle bande infrarouge caractéristique des amidoacides et des chlorhydrates d'aminoacides....	2016		
JOUANIN (CHRISTIAN). — Voir <i>Union internationale des sciences biologiques</i>	2069		

K

MM.	Pages.	MM.	Pages.
KAHANE (ERNEST). — Voir <i>Belcher (R.)</i> et <i>A. L. Godbert</i>	26	— Action du réactif de Grignard sur les triazènes. I. Dérivés N-acylés.....	528
KALLIANPUR (GOPINATH). — Intégrale de Stieltjes stochastique et un théorème sur les fonctions aléatoires d'ensembles.....	922	— Id. II. Triazènes non substitués sur l'azote et leurs dérivés N-méthylés.....	738
KAPUANO (ISAAC). — Sur un problème de M. Sierpinski.....	1621	— Voir <i>Ramart-Lucas (M^{me} Pauline)</i> et <i>divers</i>	336
KARLIN (M ^{me} MAURICE), née ROSALIE WEISSMAN. — Voir <i>Wolff (René)</i> et <i>divers</i>	568	KOFLER (M ^{me} EDGAR), née LUCIE NOËL. — Action du 2.4-dichlorophénoxyacétate de sodium sur le gamétophyte de <i>Funaria hygrometrica</i> (L.) Sibth.....	1958
KASTLER (ALFRED). — La détection optique de la résonance électronique paramagnétique par la mesure de la polarisation rotatoire paramagnétique d'une radiation visible.....	953	KORNHAUSER (EDWARD) et IVAR STAKGOLD. — Application du calcul des variations au problème $\Delta u + \lambda u = 0$	390
KASTLER (DANIEL). — Sur les effets d'échange électroniques dans les calculs de moments dipolaires. Ionicités et moments dipolaires des hydrures d'halogènes.....	2323	KOVENKO (VLADIMIR). — Voir <i>Vincienne (Henri)</i> et <i>Vladimir Kovenko</i>	94
KAZIZ (CLAUDE). — Voir <i>Cornubert (Raymond)</i> et <i>divers</i>	1166	KRAUT (FRANÇOIS). — Voir <i>Caillère (M^{lle} Simonne)</i> et <i>M. François Kraut</i>	1128
KERSAINT (GEORGES). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783	KRISHNAN (VIKALATHUR S.). — L'équivalence de quelques représentations d'une structure abstraite.....	918
KICHENASSAMY. — Sur la largeur des raies $K\alpha_1$	1074	KULBICKI (GEORGES). — Voir <i>Bergounioux (Frédéric-Marie)</i> et <i>Georges Kulbicki</i>	2112
KIEHL (JEAN-PIERRE). — Influence de l'adsorption gazeuse sur la vitesse de réduction de l'oxyde de nickel par le tungstène.....	1666	KÜMMEL (KÄTHE). — Die Stellung Süßfrankreichs und der Krim im West- und Ostmediterranean Vegetationsstufenprofil (imp.).....	198
KIKINDAI (TIVADAR). — Voir <i>Brusset (Henry)</i> et <i>Tivadar Kikindai</i>	1840	KURATOWSKI (KAZIMIERZ). — Adresse les condoléances de la Société Polonaise de Mathématiques à l'occasion de la mort de M. <i>Élie Cartan</i>	2069
KIKINDAI (TIVADAR) et M ^{lle} MARTHE CASSEL. — Sur le caractère positif des halogènes.....	1110	KUREPA (GEORGES). — Assiste à une séance.....	189
KILIAN (CONRAD). — Ses héritiers demandent l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note : Pétrole et cuivre dans le Sahara Central.....	1529	KURYLENKO (CONSTANTIN). — Transformations de la dravite de Doubrova (Moravie) de 375° C à 1350° C.....	2109
KILLIAN (CHARLES). — Écologie de la végétation du bassin du Chott Hodna.....	1587	KWAL (BERNARD). — Les potentiels généralisés en théorie du corpuscule de spin 1 en présence des sources, et la difficulté fondamentale de la théorie du méson.....	37
KIRRMANN (ALBERT). — Chimie organique. III. Fonctions complexes (imp.).....	26	— Rayonnement électromagnétique de grande longueur d'onde dans un milieu très fortement ionisé.....	2009
KLEIN (JOSEPH). — Contribution à l'étude spectrale des triazènes...	80		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
KWAL (BERNARD) et LOUIS DE BROGLIE. — Quelques considérations sur les transformations de jauge		et la définition des tenseurs de Hertz en théorie du corpuscule maxwellien de spin 1.....	2056
L			
LABERRIGUE (M ^{me} ANDRÉ), née JEANNE FROLOW. — Sur le rapport d'embranchement $\beta^+ - \beta^-$ du $\frac{88}{35}\text{Br}$	1201	faciès à Spongiaires du Crétacé supérieur de la région niçoise (Alpes-Maritimes).....	1001
— <i>Errata</i>	1718	LAIRE (JEAN DE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington....	783
— Voir Hubert (Pierre) et M ^{me} Jeanne Laberrigue-Frowlow.....	2420	LAMAIRE (M ^{lle} YVONNE) et M. ARTHUR BRUNEL. — Un nouvel enzyme d'adaptation : la cyanamidase.....	872
LABOREY (M ^{me} FERNAND), née FRANÇOISE REYMOND. — Voir Lavollay (Jean) et M ^{me} Françoise Laborey.....	2348	LAMBERT (BENGT). — The frequency of Mumps and of Mumps orchitis and the consequences for sexuality and fertility (imp.).....	1387
LACASSAGNE (ANTOINE). — Membre de la Commission des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucou-loux, prix Louise Darracq.....	462	LAMENSANS (ANDRÉ). — Voir Bretey (Jean) et André Lamensans.....	1880
— Présenté en première ligne pour la Chaire de médecine expérimentale du Collège de France.....	1331	LAMENSANS (ANDRÉ), PIERRE GRABAR et JEAN BRETEY. — Fractionnement de la tuberculine purifiée.....	1967
LACHAZE (M ^{lle} ANDRÉE). — Voir Thibault (M ^{me} Odette) et M ^{lle} Andrée Lachaze.....	1318	LAMURE (JULES). — Combinaisons de l'urée et du chlorure mercurique.....	971
LACLAVÈRE (GEORGES). — Voir Tardi (Pierre) et Georges Laclavère..	2390	LANDRIN (PIERRE). — Voir Lecoq (Raoul) et Pierre Landrin..	586, 762
LACORRE (FERNAND). — Les migrations des Rennes dans la province préhistorique des Eyzies.....	1702	LANGVIN (PAUL). — Voir Joliot (Frédéric).....	134
LACOURT (M ^{lle} ALICE), M ^{lle} GHISLAINE SOMMEREYNS et M. GEORGES WANTIER. — Chromatographie inorganique sur papier. Pouvoir séparateur des solvants organiques saturant et développant.....	2426	LANGMUIR (IRVING). — Élu correspondant pour les divisions des Membres libres et des Applications de la science à l'industrie en remplacement de M. Georges Denigès, décédé.....	1726
LAFFITTE (M ^{lle} ÉLISABETH). — Sur la luminescence des matières colorantes en solution solide dans le plexiglass.....	812	LANQUINE (ANTONIN) et M ^{lle} LOUISE HALM. — Sur la présence et les conditions de gisement d'argiles mégalumineuses dans le Sidérolithique du Bassin d'Aquitaine....	1570
LAFORET (JEAN). — Voir Thiéblot (Louis) et divers.....	1612	LAPADU-HARGUES (PIERRE). — Le bassin de Brommat et de Sainte-Geneviève-sur-Argence (Aveyron).	419
LAFOUCRIÈRE (JOSEPH). — Les concentrations spatiales de corpuscules chargés en champ magnétique inhomogène. Application à la spectrographie β	1346	LA PERRELLE (EVAN THOMAS DE). — Voir Llewellyn-Jones (Frank) et divers.....	716
LAGASSE (JEAN). — Sur la détermination de la réactance de fuites des transformateurs.....	48	LAPICQUE (LOUIS). — Membre de la Commission du prix Foulon d'économie rurale.....	462
— Application de la méthode de résonance aux machines synchrones..	2194	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, Chaussier, Jean Toy.....	462
LAGNEAU (M ^{me} JACQUES), née LUCETTE HÉRENGER. — Sur les			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq.....	462	— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq.....	462
— Id. des prix Montyon de physiologie, Philipeaux.....	462	— Id. de la fondation Villemot.....	463
— Id. des prix Serres, Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	462	LAURENT (ANDRÉ-G.). — La méthode statistique dans l'industrie (imp.).....	784
— Id. du prix Parkin.....	463	LAURENT (JEAN). — Voir <i>Rivière (André) et Jean Laurent</i>	96
LAPORTE (MARCEL), M ^{me} ODETTE ROEHRICH-GOUSSU et M. JACQUES DÉJEAN. — Application des lampes à éclairage lumière blanche : Ciné-micrographie par instantanés rapides en microscopie ordinaire et en microscopie à contraste de phase.....	394	LAUTOUT (M ^{lle} MARGUERITE). — Sur la phosphorescence du chlorure de sodium.....	2025
— <i>Erratum</i> relatif à l'orthographe du nom de M ^{me} Roehrich-Goussu...	904	LAVAL (JEAN). — Élasticité des cristaux.....	1947
LAPPARENT (ALBERT F. DE). — Découverte de Dinosauriens, associés à une faune de Reptiles et de Poissons, dans le Crétacé inférieur de l'Extrême Sud tunisien.....	1430	— <i>Erratum</i>	2160
— Voir <i>Arnould-Saget (M^{me} Suzanne) et divers</i>	1309	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Cristallographie, à Stockholm.	783
— Voir <i>Castany (Gilbert) et divers</i>	1500	LAVOCAT (RENÉ). — Découverte de restes d'un grand Dinosaurien sauropode dans le Crétacé du Sud marocain.....	169
LAPPARENT (ALBERT F. DE) et GUY MENNESSIER. — Sur l'extension du Miocène continental en Basse-Provence orientale et ses conséquences.....	990	LAVOISIER (ANTOINE-LAURENT DE). — Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i>	915
LARNAUDIE (MARCEL). — Calcul des fréquences fondamentales de vibration du cyclohexane.....	316	LAVOLLAY (JEAN) et M ^{me} FRANÇOISE LABOREY. — Stimulation de la croissance initiale de l'Orge par traitement des graines à la coumarine.....	2348
LARRAMONA (M ^{lle} HENRIETTE). — Action de l'ammoniac sur les cétones- α -chlorées sur un carbone tertiaire.....	849	LAVOLLAY (JEAN) et JOSEPH NEUMANN. — Toxicité des <i>p</i> -amino et <i>p</i> -hydroxy-acétophénone pour <i>Aspergillus niger</i> . Spécificité d'action antitoxique des acides <i>p</i> -amino et <i>p</i> -hydroxybenzoïques..	758
LARTIGUE (M ^{me} GEORGES), née ODETTE GALLIEN. — Voir <i>Lourau (M^{me} Marguerite) et M^{me} Odette Lartigue</i>	1144, 1697	LAWALRÉE (ANDRÉ). — Ptéridophytes, in <i>Flore générale de Belgique (imp.)</i>	1331
LASSERRE (ROBERT), ÉDOUARD PUGET, MAURICE VALLÉE et ANDRÉ-JEAN BORREL. — Embryocultures ultravirulentes à partir de tumeurs vénériennes du Chien.	1715	LÉAUTÉ (ANDRÉ). — Sur l'évaporation des goudrons.....	600
LATARJET (RAYMOND). — Photographie après irradiation X chez une bactérie lysogène.....	1713	— Perte de masse par évaporation dans les liquides contenant des corps figurés.....	1411
— Présenté en seconde ligne pour la Chaire de médecine expérimentale du Collège de France.....	1331	LÉAUTÉ (ANDRÉ) et M ^{me} ANNE GUIGAN. — Contrôle expérimental de la vitesse d'évaporation des goudrons.....	2191
LATASTE (ARMAND). — Voir <i>Jacqueson (Jacques) et Armand Lataste</i> ..	1822	LE BARS (HENRI), HENRI SIMONNET et JOSEPH STERNBERG. — Recherches sur la biochimie des composés phosphorés du lait. III. Les protéines phosphorées de la glande mammaire en lactation.....	1148
LAUBRY (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, Chaussier, Jean Toy.....	462	LEBEAU (PAUL). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, médaille Berthelot, prix Houzeau, Schützenberger.....	161

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. du prix Laura Mounier de Saridakis.....	463	LECUIR (M ^{me} RENÉ), née LUCIENNE CHAUMETON, MM. HENRY BIL-DÉ et JEAN DEVAUX. — Application de la diffraction électronique à l'étude des réactions entre deux surfaces au contact...	1556
— Délégué à la remise à la Ville de Paris du monument <i>Pelletier et Caventou</i>	586	LE DANOIS (ÉDOUARD). — Sur la présence du thon blanc ou germon sur les côtes du Vénézuéla et sur le lieu de ponte de cette espèce dans l'Atlantique Nord.....	1029
LE BERRE (JEAN-RENÉ). — Action de la température initiale d'incubation sur la diapause embryonnaire du Criquet migrateur des Landes.	1870	LEDERER (EDGAR). — Voir <i>Asselineau (Jean) et divers</i>	2050
LE BIHAN (HENRI). — Voir <i>Welsch (Maurice) et divers</i>	1608	LEFEBVRE (JACQUES). — Voir <i>Turpin (Raymond) et divers</i>	552
LE BOT (JEAN). — Voir <i>Hélaine (Albert) et divers</i>	403	LEFEBVRE (ROLAND). — Sur les niveaux électroniques des polyacènes.....	2223
LE BOULCH (M ^{lle} NOËLLIE). — Voir <i>Raoul (Yves) et divers</i>	1154, 1258	LEFÈVRE (PAUL-M.). — Règle d'interprétation du diagramme de phase généralisé.....	381
LE BRAS (JEAN) et MICHEL MONTU. — Sur la transformation de mercaptans au sein du caoutchouc cru.....	82	— Théorème sur les systèmes linéaires dits <i>essentiellement instables</i>	475
LE BRETON (M ^{lle} ÉLIANE). — Voir <i>Beauwalle (M^{lle} Marcelle) et divers</i> .	1243	LEGRAND (M ^{lle} GILBERTE) et M ^{lle} COLETTE LEWIS. — Existence d'une fructosanase distincte de la saccharase dans les extraits de levure de boulangerie.....	1439
— Voir <i>Chauveau (Jean) et divers</i>	2261	LEGRAND (M ^{me} JEAN-JACQUES), née HÉLÈNE CHARNIAUX. — Voir <i>Charniaux-Legend (M^{me} Hélène)</i> .	
LECAMP (MAURICE). — Rôle de l'épiderme d'un territoire de régénération chez un têtard d'Anoures, <i>Alytes obstetricans</i>	892	LEGRAND (LOUIS). — Voir <i>Lozac'h (Ncé) et Louis Legend</i>	2330
LECLAINCHE (EMMANUEL). — Membre de la Commission du prix Foulon d'économie rurale.....	462	LEGRAND (MAURICE). — Voir <i>Étienne (André) et Maurice Legend</i>	1223
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, Chaussier, Jean Toy.....	462	LEGRAND (PIERRE). — Voir <i>Doladilhe (Maurice) et divers</i>	901
— Id. du prix Serres.....	462	LEHMAN (JEAN-PIERRE). — Sur la présence d'Arthrodires Brachythoraci (<i>Dinichthyda</i>) dans le Dévonien supérieur du Tafilalet (Maroc méridional).....	2237
— Son remplacement dans le Conseil de perfectionnement de l'Institut national agronomique.....	2168	LEIJONHUFVUD (AXEL). — On astronomic, photogrammetric and trigonometric refraction (Thèse, Uppsala) (imp.).....	1277
LECOMTE (JACQUES). — Les facteurs de l'agressivité chez l'Abeille.....	1376	LEJAY (PIERRE). — Membre de la Commission de la fondation Villemot.....	463
LECOMTE (JEAN). — Voir <i>Duval (Clément) et Jean Lecomte</i>	2306	— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de Membre non résident vacante par la mort de M. Lucien Cuénot.....	1984
LECOQ (RAOUL). — L'acide pyruvique et le métabolisme de l'alcool éthylique.....	1017	LEJAY (PIERRE), M ^{lle} JEANNE-MARIE ARDILLON et GÉRARD BERTAUX. — Relation entre le magnétisme terrestre et la propaga-	
— Voir <i>Chauvart (Paul) et divers</i>	2146		
LECOQ (RAOUL) et PIERRE LANDRIN. — Demandent l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note : « Importance de la position et de la mobilité des groupes nitrés sur l'action antibiotique des dérivés du benzène ».....	586		
— Publication de ce pli.....	762		
LECOQ (RAOUL), PAUL CHAUCHARD et M ^{me} HENRIETTE MAZOUÉ. — Étude chronaximétrique comparative des effets de la cortisone et de la désoxycorticostérone, et leur retentissement sur le système nerveux.....	2045		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tion des ondes radioélectriques entre Washington et Bagneux...	1975	LENOUVEL (FRANÇOIS). — Photo- mètre photoélectrique stellaire...	385
LEJAY (PIERRE) et DIMITRI LEPE- CHINSKY. — Formation des couches ionisées. Influence de la température.....	2058	LEPAPE (ADOLPHE). — Voir <i>Demay</i> (André) et divers.....	1950
LEJEUNE (GEORGES). — Variations du mouvement de l'eau dans le sol sous l'influence de la tempé- rature.....	1965	LEPECHINSKY (DIMITRI). — Voir <i>Lejay (Pierre)</i> et <i>Dimitri Lepe- chinsky</i>	2058
LELONG (PIERRE). — Sur une pro- priété de quasi-analyticité des fonctions de plusieurs variables..	1178	LEPRÊTRE (ROBERT). — Le Radar. Préface de M. M. de Broglie (imp.).....	916
— Sur les singularités complexes d'une fonction harmonique.....	1895	LEPRINCE-RINGUET (LOUIS). — Membre de la Commission des prix Henri de Parville, Pierson- Perrin, Paul Marguerite de La Charlonie de physique.....	461
— Voir <i>Herenguel (Jean)</i> et <i>Pierre</i> <i>Lelong</i>	2218	— Désigné comme suppléant dans la Commission d'étude interministé- rielle relative aux programmes des grandes Écoles.....	667
LE MASNE (GEORGES). — Voir <i>Glaçon</i> (M ^{lle} Sylvie) et M. Georges <i>Le</i> <i>Masne</i>	1027	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de physique pure et appliquée, à Copenhague.....	2167
LE MOAL (HENRI). — Sur l'acide α -dibenzylsuccinique.....	736	LERICHE (RENÉ). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, Chaussier, Jean Toy.....	462
LEMOIGNE (MAURICE), M ^{lle} REGINA TINELLI et M. PAUL BRE- CHOT. — Rôle régulateur de l'oxygène dans l'utilisation de l'azote nitrique par les bactéries aérobies strictes.....	899	— Délégué à l'inauguration d'une pla- que apposée sur la maison de <i>Jacques Tenon</i> , à Massy.....	2069
LEMOIGNE (MAURICE), ALBERT DE SOMER et M ^{me} MADELEINE CRO- SON. — Action d'un bacille aéro- bie strict (<i>B. Megatherium</i>) sur l'acide nitrique, l'acide nitreux et l'hydroxylamine en anaérobiose..	1778	LERIQUE (JEAN). — Voir <i>Turpin</i> (Raymond) et divers.....	552
LEMOINE (MARCEL). — Stratigraphie des terrains post-triasiques à l'Est de Briançon.....	86	LEROY (ANDRÉ-M.). — Voir <i>François</i> (André) et divers.....	1323
LEMOINE (M ^{lle} SIMONE). — Sur les réseaux conjugués persistants à angle constant.....	1630	LEROY (JEAN-FRANÇOIS). — Contre la théorie généralisée des car- pelles sporophylles. I. Une struc- ture singulière d'axe invaginé et de placentation caulinaire chez <i>Annamocarya</i> A. Chev. (<i>Juglan- daceæ</i>).....	432
LE MONTAGNER (SERGE). — Voir <i>Hélaine (Albert)</i> et divers.....	403	— Id. II. Phylogénie structurale de la placentation dans le groupe <i>Juglans-Carya</i> (<i>Juglandaceæ</i>)....	1007
LENORMANT (HENRI). — Sur le spectre infrarouge de la fraction I du plasma obtenue par la mé- thode de Cohn.....	397	LERY (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Voir <i>Fran- çois (André)</i> et divers.....	1323
— Voir <i>Chouteau (Jacques)</i> et <i>Henri</i> <i>Lenormant</i>	1479	LESCHI (M ^{me} JEANNE). — Fonctionne- ment corticosurrénalien des raças mélanoïdernes et leucodermes. Variations corrélatives des ions $\text{Cl}^- \text{Na}^+ \text{K}^+$ du plasma.....	555
LENORMANT (HENRI) et M ^{lle} MI- CHÈLE HÉRISON. — Spectre infrarouge de l'aneurine et de la cocarboxylase.....	815	LESIEUR (LÉONCE). — Sur les treillis multiplicatifs complets à condi- tion minimale.....	290
LENORMANT (HENRI) et M ^{lle} CHRIS- TIANE DE LOZÉ. — Sur les modi- fications apportées aux spectres ultraviolets de l'aneurine et de la cocarboxylase par la présence d'a- cide pyruvique.....	1426	LETORT (MAURICE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LEUCHTENBERGER (M ^{me} Cécile). — Voir <i>Vendrelly</i> (M ^{me} Colette) et divers.....	2362	LEWARTOWICZ (EUGÈNE). — Étude théorique de la surtension dans les systèmes oxydo-réducteurs.....	1207
LEVADITI (CONSTANTIN), ARON VAIS- MAN et M ^{lle} ANNETTE HAME- LIN. — Séro-diagnostic de la syphilis par immobilisation du <i>Treponema pallidum</i> (méthode de Nelson).....	272	— <i>Errata</i>	2160
LEVADITI (CONSTANTIN), ANDRÉ GI- RARD, ARON VAISMAN, ANDRÉ RAY et M ^{me} HENRIETTE CHAI- GNEAU-ERHARD. — Synergie de l'activité thérapeutique antitu- berculeuse de l'association entre la β -pyridine-aldéhyde-thiosemi- carbazonne (G 469) et la dihy- drostreptomycine.....	770	— Surtension dans le système oxydo- réducteur cérium (céreux)-cérium (cérique).....	1756
LEVADITI (CONSTANTIN) et ARON VAISMAN. — Y a-t-il possibilité de symbiose entre le virus Cox- sackie et celui du vaccin jenne- rien neurotrope ?.....	1614	LEWIS (M ^{lle} COLETTE). — Voir <i>Le- grand</i> (M ^{lle} Gilberte) et M ^{lle} Co- lette Lewis.....	1439
LEVAS (ÉMILE) et M ^{me} ÉMILE LEVAS. — Contribution à l'étude des propriétés de la β -dichloracroléine. Préparation d'un (β -dichlorovinyl) carbinol et de l'acide (β -dichloro- vinyl) glycolique.....	521	LHOSTE (JEAN). — Sur la présence de ganglions épipharyngiens chez <i>Forficula auricularia</i> L.....	264
LEVAS (M ^{me} ÉMILE), née MARCELLE BOELENS. — Voir <i>Levas</i> (Émile) et M ^{me} Émile Levas.....	521	LIBERMANN (DAVID), ANDRÉ DES- NOËS et LOUIS HENGL. — Sur les nitro-7 et les amino-7 couma- rines.....	2027
LÉVÊQUE (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Merland</i> (Antoine) et M ^{lle} Suzanne <i>Lévêque</i>	610	LIBERMANN (M ^{lle} PAULETTE). — Voir <i>Ehresmann</i> (Charles) et M ^{lle} Pau- lette Libermann.....	1281
LÉVI (FRANÇO). — Effets de liaisons supplémentaires, introduites après les charges, dans les solides visco- élastiques.....	1809	LICHNEROWICZ (ANDRÉ). — Formes à dérivée covariante nulle sur une variété riemannienne.....	146
— Solidarité rétroactive dans les cons- tructions en béton.....	1903	— Sur les variétés riemanniennes ad- mettant une forme à dérivée co- variante nulle.....	677
LÉVY (JACQUES). — Voir <i>Binet</i> (Léon) et divers.....	1527	— Sur les formes harmoniques des variétés riemanniennes localement réductibles.....	1634
LÉVY (PAUL). — Problèmes concrets d'analyse fonctionnelle. 2 ^e édition des Leçons d'analyse fonctionnelle. Avec un complément sur les fonc- tionnelles analytiques, par <i>Franco</i> <i>Pellegrino</i> (imp.).....	1174	LIMA-DE-FARIA (JOSÉ). — Sur l'ob- tention d'un ménisque de sépara- tion d'ions net et la détermination de leur mobilité.....	1670
— Fonctions aléatoires $H(t)$ à valeurs entières, dépendant de processus à la fois markoviens et station- naires.....	1400	LINDENBERG (BERNARD A.). — Voir <i>Polonovski</i> (Michel) et divers....	1595
— Processus de Markoff. Cas dénom- brable.....	1803	LINDQVIST (INGVAR). — Some new aspects of the polymolybdates (Thèse, Uppsala) (imp.).....	1277
LÉVY (M ^{me} WALTER). — Voir <i>Walter- Lévy</i> (M ^{me}). LÉVY-BRUHL (JACQUES). — Sur un domaine à trois opérations.....	1989	LIONS (JACQUES-LOUIS). — Supports de produits de composition. 1530, 1622	1622
		LI-SHU-HUA. — Cohésion et degré de polymérisation des grosses mo- lécules de polystyrène d'après leurs chaleurs spécifiques.....	821
		LISSITZKY (SERGE). — Voir <i>Roche</i> (Jean) et divers..... 357, 2047,	2148
		LIZAU (JUAN DE), JEAN MARÇAIS, GABRIEL COLO et GABRIEL SU- TER. — Traits généraux de la chaîne des Kebdana (Rif oriental espagnol).....	1124
		— Structure et encadrement de la Chaîne des Kebdana.....	1363
		LLEWELLYN-JONES, (FRANK), EVAN THOMAS DE LA PERRELLE et COLYN GREY MORGAN. — Le rôle des électrodes dans le méca- nisme d'amorçage de la décharge électrique dans les gaz.....	716

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LOCHET (ROBERT). — Diffusion de la lumière par les solutions étendues d'électrolytes forts : influence de la variation du coefficient d'activité avec la concentration.....	1084	LOUDETTE (PIERRE). — Voir <i>Servant (Roger)</i> et <i>Pierre Loudette</i> ...	46
LOCKET (G. H.) et A. F. MILLIDGE. — <i>British Spiders</i> . Vol. I (imp.)...	2279	LOURAU (M ^{me} MARGUERITE) et M ^{me} ODETTE LARTIGUE. — La glyco-génèse hépatique chez des animaux irradiés totalement par les rayons X.....	1144
LOCKSPEISER (BEN). — Assisté à une séance.....	1721	— Sur un moyen d'inhiber l'absorption du glucose par l'intestin.....	1697
LOCQUIN (MARCEL). — Voir <i>Dufour (Charles)</i> et <i>Marcel Locquin</i>	2087	LOZAC'H (NOËL) et LOUIS LEGRAND. — Action du soufre sur le méthyl-1 cyclohexène.....	2330
LOEB (JULIEN). — Voir <i>Broglie (Louis de)</i>	2167	LOZÉ (M ^{lle} CHRISTIANE DE). — Sur les spectres ultraviolets de l'aneurine et de la cocarboxylase en présence de pyruvate d'éthyle et d'un mélange d'acétaldéhyde et d'acide pyruvique.....	2302
LOEPER (MAURICE). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de médecine et chirurgie, par la mort de M. <i>Hyacinthe Vincent</i>	1053	— Voir <i>Lenormant (Henri)</i> et M ^{lle} <i>Christiane de Lozé</i>	1426
— Présenté en seconde ligne.....	1782	LUCAM (FÉLIX). — Voir <i>Goret (Pierre)</i> et <i>Félix Lucam</i>	2270
— Obtient des suffrages.....	1890	LUTZ (M ^{lle} ÉLISABETH). — Sur les approximations diophantiennes linéaires P-adiques. (I) Théorèmes généraux.....	587
LOISELEUR (JEAN) et GEORGES VELLEY. — Action des sérums cytotoxiques sur la vitesse de cicatrization des plaies expérimentales.....	2155	— Id. II. Existence de systèmes remarquables.....	667
LONCHAMP (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Cüer (Pierre)</i> et <i>Jean-Pierre Lonchamp</i>	1824	— Id. III. Problème non homogène...	784
LONGCHAMP (ROBERT), MICHEL ROY et ROGER GAUTHERET. — Recherches sur l'action comparée de quelques dés herbants sélectifs sur les céréales.....	111	— Id. IV. Résultats métriques.....	1389
LONGUET-ESCARD (M ^{me} JACQUELINE) [M ^{me} JACQUES ESCARD]. — Voir <i>Bagno (M^{lle} Odette)</i> et <i>divers</i>	1205, 1350	LUZZATI (VICTORIO). — Structure cristalline de l'acide nitrique à trois molécules d'eau.....	1428
LOUBATIÈRES (AUGUSTE) et PIERRE BOUYARD. — Contribution à l'étude du mécanisme d'élaboration de l'alloxane dans l'organisme animal et humain.....	257	LWOFF (ANDRÉ) et LOUIS SIMINOVITCH. — Induction par des substances réductrices de la production de bactériophages chez une bactérie lysogène.....	1146
— Hyperalloxanémie chez les animaux et les Hommes diabétiques.....	1251	LYOT (BERNARD). — Membre de la Commission du prix Ancel.....	461
		— Id. de la fondation Fernand Holweck.....	461
		— Id. de la fondation Villemot.....	463

M

MABBOUX (CLAUDE). — Discussion d'une méthode particulière de mesure de la diffusion multiple des particules de grande énergie dans l'émulsion photographique.....	1091	— Voir <i>Vignais (Pierre)</i> et <i>divers</i>	2364
— Discussion d'une mesure de la diffusion multiple coulombienne...	2309	MC NOWN (JOHN S.). — Sur l'entretien des oscillations des eaux portuaires sous l'action de la hauteur.....	2005
MACHEBŒUF (MICHEL). — Voir <i>Aloulf (Raymond)</i> et <i>Michel Machebœuf</i>	2440	MAGAT (MICHEL). — Voir <i>Bonème (M^{lle} Régine)</i> et <i>M. Michel Magat</i>	1104, 1657
— Voir <i>Gros (François)</i> et <i>divers</i>	283, 764	MAGAT (MICHEL) et MARC BRUMA. — Sur un type de résonateur pour ondes métriques et décimétriques.....	2413

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MAGNE (ANDRÉ). — Voir <i>Vigneaux</i> (Michel) et <i>André Magne</i>	1860	magnétiques du méthane et de l'éthylène.....	2067
MAGROU (JOSEPH). — Membre de la Commission des prix Montagne, Foulon de botanique.....	461	MANDEL (JEAN). — Sur la consolidation des sols.....	209
— M. <i>Maurice Javillier</i> annonce sa mort.....	577	MANDEL (PAUL). — Voir <i>Bourdet</i> (Albert) et <i>divers</i>	756
— Notice nécrologique, par M. <i>Maurice Javillier</i>	577	MANDEL (PAUL), M ^{me} LILA MANDEL et M ^{lle} MONIQUE JACOB. — Action de la thyroxine sur les acides nucléiques du rein chez le Rat....	1513
MAHADEVAN (VISWANATHA). — Voir <i>Jacquot</i> (Raymond) et <i>Viswanatha Mahadevan</i>	440	MANDEL (M ^{me} PAUL), née LILA STRYKOWSKA. — Voir <i>Mandel</i> (Paul) et <i>divers</i>	1513
MAIER-HÜSER (HANNS). — Voir <i>Fromageot</i> (Pierre) et <i>Hanns Maier-Hüser</i>	2307	MANDELBROJT (SZOLEM). — Théorèmes généraux de fermeture....	284
MAILLARD (ROLAND) et PAUL BELGODÈRE. — Catalogue provisoire des modèles de géométrie (polyc.).....	1020	— <i>Erratum</i>	1969
MAIRE (JACQUES). — Réaction du mélange de Brodie avec les carbones graphitisables et non graphitisables.....	61	— Théorèmes d'approximation et problèmes des moments.....	1054
MAIRE (RENÉ). — Voir <i>Feldmann</i> (Jean).....	1464	MANDELBROT (BENOÎT). — Adaptation du message à la ligne de transmission : I. Quanta d'information.....	1638
MAITROT (M ^{lle} MONIQUE). — Photophorèse de particules de brouillard coloré. Vitesse en fonction de la concentration des solutions dispersées et de la grosseur des particules.....	823	— Id. II. Interprétations physiques... 2003	2003
MAJOR (JOHN KEENE). — Voir <i>Dreyfus</i> (Bertrand) et <i>divers</i>	617	MANENC (JACK). — Voir <i>Jacquesson</i> (Raymond) et <i>Jack Manenc</i>	977
MAJOR (JOHN KEENE) et PIERRE SÜE. — Séparation du radiochlore par effet Szilard-Chalmers.....	52	MANGENEY (GÉRARD). — Voir <i>Belcher</i> (R.) et <i>A. L. Godbert</i>	26
MALAMAND (M ^{lle} FRIMA). — Analyse spectrographique des couches métalliques superficielles obtenues par diffusion thermique du chrome dans le fer et l'acier.....	236	MANIER (M ^{lle} JEHANNE-FRANÇOISE). — Voir <i>Tuzet</i> (M ^{lle} Odette) et M ^{lle} <i>Jehanne-Françoise Manier</i>	882
MALEVERGNE (ANDRÉ). — Voir <i>Mallemann</i> (René de) et <i>divers</i> . 1385,	1987	MARÇAIS (JEAN). — Voir <i>Lizaur</i> (Juan de) et <i>divers</i>	1124, 1363
MALLEIN (RENÉ). — Voir <i>Meunier</i> (Paul) et <i>divers</i>	2490	MARCHAL (ÉMILE). — Fait hommage d'une « Notice sur Émile De Wildeman ».....	1464
MALLEMANN (RENÉ DE), FRANÇOIS SUHNER et JEAN GRANGE. — Révision des pouvoirs rotatoires magnétiques des principaux gaz. — <i>Erratum</i>	1049, 1460	MARCHAL (MAURICE). — De l'enregistrement des mouvements de la langue pendant la parole par la ciné densigraphie.....	2257
MALLEMANN (RENÉ DE), FRANÇOIS SUHNER et ANDRÉ MALEVERGNE. — Pouvoirs rotatoires magnétiques de l'oxyde de méthyle gazeux et liquéfié.....	1385	MARCHAND (ANDRÉ). — Étude du triplet Raman de l'ammoniac vers $3\ 300\text{ cm}^{-1}$	395
— Id. du sulfure de carbone à basse température.....	1982	MARCOU (PIERRE). — Voir <i>Broglie</i> (Louis de).....	2167
MALLEMANN (RENÉ DE) et FRANÇOIS SUHNER. — Pouvoirs rotatoires		MARGAILLAN (LOUIS). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783
		MARGERIE (EMMANUEL DE). — Membre de la Commission des prix André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall, fondation Lucien Cayeux.....	461
		— Id. de la fondation Holweck.....	461
		— Présente un Ouvrage de M. <i>Hans Cloos</i>	1052
		MARGUET (FRÉDÉRIC). — M. <i>M. Javillier</i> annonce sa mort.....	2053

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Notice nécrologique, par M. Georges Durand-Viel.....	2377	— Id. du prix Plumey.....	461
MARIE (PIERRE). — Voir Bourcart (Jacques) et Pierre Marie.....	2346	— Id. des prix Montagne, Foulon de botanique.....	461
MARILLER (CHARLES). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783	MARTYNOFF (MODESTE). — Contribution à l'étude des acylcoumarones et de leurs dérivés azotés. Synthèse et réactivité des α -benzofuryl-alcoyl-cétones.....	2454
MARKOVIĆ (M ^{me} LEPOSAVA). — Voir Giaja (Jean).....	26	— Voir Ramart-Lucas (M ^{me} Pauline) et M. Modeste Martynoff.....	517
MAROIS (MAURICE). — Voir Courrier (Robert) et divers.....	776, 1268	MASDUPUY (ÉMILE) et FERNAND GALLAIS. — Sur la préparation des acétylures de lithium et de baryum, et leur transformation en carbures. Préparation du carbure de baryum.....	1837
MARQUISET (JEAN-PAUL). — Voir Delaby (Raymond) et divers.....	1851	— Sur la dissociation électrolytique des acétylures de sodium et de lithium en solution dans l'ammoniac liquide.....	1935
MARTEL (M ^{me} LUCIEN), née MARIE-THÉRÈSE CHOSSAT. — Polarisation de la lumière diffusée de N. G. C. 7023.....	2183	MASSE (LOUIS). — Voir Boulanger (Paul) et divers.....	1256
MARTERET (JEAN). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783	MASSERA (JOSÉ LUIS). — Assiste à une séance.....	1161
MARTIN (FRANÇOIS). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783	MASSIGNON (DANIEL). — Sur l'hydrodynamique quantique de l'hélium aux très basses températures. I. La condensation de Bose-Einstein.....	1336
MARTIN (GEORGES). — Action du cuivre sur l'oxydabilité permanganique des monoacides monoaminés; ses variations avec la réaction du milieu.....	1213	— Id. II. Les deux fluides.....	1407
MARTIN (HENRI). — Structure et réactivité : Étude cinétique de quelques chlorures de cinnamyle substitués.....	1762	MASTAGLI (PIERRE). — Voir Zafiriadis (Zafiris) et Pierre Mastagli.	519
— Voir Harrand (M ^{lle} Monique) et M. Henri Martin.....	712	MASTAGLI (PIERRE), GEZA AUSTERWEIL et M ^{lle} ÉDITH DUBOIS. — Action chimique des échangeurs de cations.....	1848
MARTIN (NORMAN ROY). — Sur la tectonique du granite de Flamanville (Manche).....	251	MATHIEU (GILBERT). — Voir Barrabé (Louis) et Gilbert Mathieu.....	1225
MARTIN (YVES). — Sur un théorème de M. Radstrom.....	136	MATHIEU (JEAN-PAUL), RAFAEL MARTINEZ AGUIRRE et M ^{me} LUCIENNE COUTURE-MATHIEU. — Spectres de Raman de monocristaux de chlorure d'ammonium à basse température.....	318
MARTINEZ AGUIRRE (RAFAEL). — Voir Aguirre (Rafael Martinez).		MATHIEU (M ^{me} JEAN-PAUL), née LUCIENNE COUTURE. — Voir Couture-Mathieu (M ^{me} Lucienne).	
MARTINOT-LAGARDE (ANDRÉ) et GÉRARD GONTIER. — Sur une vérification en soufflerie des équations des écoulements plans transsoniques.....	2288	MATHIEU-SICAUD (M ^{lle} AGNÈS). — Voir Bagno (M ^{lle} Odette) et divers.	1350
MARTINOVIĆ (PIERRE). — Voir Giaja (Jean).....	26	MATHIS (FERDINAND). — Sur la structure des acides hydroxamiques.....	505
MARTINS-FERREIRA (HISS). — Voir Albe-Fessard (M ^{me} Denise) et divers.....	1015	MATSUDAIRA (HIROMICHI). — Voir Miura (Yoshiaki) et divers.....	1710
MARTONNÉ (EMMANUEL DE). — Membre de la Commission du prix Tchihatchef.....	461	MAUBEUGE (PIERRE). — Le sondage de Belleville, près de Verdun (Meuse).....	1312
		MAUGUIN (CHARLES). — Rend compte	

MM.	Pgesa.	MM.	Pages.
de l'activité de l'Association française de Cristallographie.....	277	GIRY. — Voir <i>Chauchard (Paul)</i> et <i>divers</i>	2146
— Membre de la Commission des prix Henri de Parville, Pierson-Perrin, Paul Marguerite de La Charlonie de physique.....	461	— Voir <i>Lecoq (Raoul)</i> et <i>divers</i>	2045
— Id. des prix André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall, fondation Lucien Cayeux.....	461	MENGER (KARL). — Ensembles flous et fonctions aléatoires.....	2001
MAURAIN (CHARLES). — Membre de la Commission du prix AnceI....	461	— Espaces vectoriels généraux, topologies triangulaires, transformations linéaires généralisées.....	2176
— Id. du prix Tchihatchef.....	461	MENNESSIER (GUY). — Nouvelles interprétations tectoniques dans la région située au Sud-Ouest de Draguignan (Var).....	865
— Id. des prix Henri de Parville, Pierson-Perrin, Paul Marguerite de La Charlonie de physique....	461	— Voir <i>Lapparent (Albert-F. de)</i> et <i>Guy Mennessier</i>	990
— Id. de la fondation Fernand Holweck.....	461	MENTZER (CHARLES). — Voir <i>Bouriquet (Robert)</i> et <i>Charles Mentzer</i>	1574
— Id. du prix Montyon de statistique.....	462	MENTZER (CHARLES), DARIUS MOLHO et PAUL VERCIER. — Sur un nouveau mode de condensation d'esters β -cétoniques et de phénols en chromones.....	1488
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. Lucien Cuénot.....	1984	— <i>Erratum</i>	1882
MAURER (JOSEPH). — Voir <i>Forestier (Hubert)</i> et <i>Joseph Maurer</i>	1664	MENTZER (CHARLES) et PAUL VERCIER. — Sur la condensation du méthylmalonate d'éthyle avec les phénols.....	1674
MAURIN (JEAN) et RENÉ-A. PARIS. — Sur les constantes d'acidité des mercaptans.....	2428	MENTZER (CHARLES) et M ^{lle} DENISE BILLET. — Sur une nouvelle synthèse de l'acide glutamique..	2104
MAY (SERGE), M ^{me} PASCALINE DAUDEL, M ^{lle} JOSETTE SCHOTTEY, MM. MICHEL SARRAF et ALAIN VOBAURÉ. — Échange d'iode entre l'iodure d'allyle et l'iodure de sodium; preuve expérimentale de l'hyperconjugaison.....	727	MERCIER (JEAN). — La pression de radiation en acoustique.....	2181
MAYER (ANDRÉ). — Dépose sur le Bureau une Notice sur la vie et l'œuvre de <i>Richard Fosse</i>	195	MÉRING (JACQUES). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Cristallographie, à Stockholm.....	784
— Membre de la Commission du prix Foulon d'économie rurale.....	462	MERLAND (ANTOINE) et M ^{lle} SUZANNE LÉVÊQUE. — Sur un radiomètre à grande sensibilité.....	610
MAYER (JEAN). — Mécanisme glycosatique de la régulation de la nutrition. I. Mécanisme à court terme.....	652	MESNARD (GUY). — Propriétés semi-conductrices de la thiorine sous vide.....	1744
— Id. II. Mécanisme de correction par compensations à long terme....	753	MÉTRAL (PAUL). — Définitions des fonctions presque automorphes et presque 0.....	1798
MAZE (ROLAND). — Sur une composante pénétrante du rayonnement secondaire des mésons ordinaires.....	2421	METZ (ANDRÉ). — Un problème relatif à un disque tournant dans un système de Galilée.....	1185, 1340
MAZE (ROLAND) et TSAI-CHÜ. — Sur l'existence d'un maximum secondaire dans la courbe de transition des gerbes photoélectroniques....	224	MEUNIER (PAUL). — Voir <i>Raoul (Yves)</i> et <i>divers</i>	1154, 1258
MAZILLE (MARCEL). — Voir <i>Doladilhe (Maurice)</i> et <i>divers</i>	901	MEUNIER (PAUL), GEORGES ZWINGELSTEIN, JACQUES JOUANNETEAU et RENÉ MALLEIN. — Sur l'obtention, les propriétés et l'activité biologique de l'hydrate de rétinène.....	2490
MAZOUÉ (M ^{me} LOUIS), née HENRIETTE		MEYBECK (JEAN). — Voir <i>Schirlé (Charles)</i> et <i>Jean Meybeck</i> ...	526, 732, 1219

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MEYER (ANDRÉ J.-P.) et PIERRE TAGLANG. — Sur le ferromagnétisme de l'alliage FeBe_2	1545	ment de l'Institut National Agronomique, en remplacement de MM. Emmanuel Leclainche et Auguste Chevalier, dont les pouvoirs sont expirés.....	2168
— Sur le ferromagnétisme de la phase β_1 des alliages Co-Zn	1914	— MM. Auguste Chevalier et Raoul Combes sont désignés.....	2279
MEYER (JEAN). — Errata relatif à une précédente communication (231, 1950, p. 1333).....	276	MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE. — Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire de médecine expérimentale du Collège de France...	1052
MEYER (MAXIME). — Voir Darzens (Georges) et Maxime Meyer.....	1487	— 1 ^o M. Antoine Lacassagne; 2 ^o M. Raymond Latarjet lui seront présentés.....	1331
MICHAUX (M ^{lle} ANDRÉE). — Les substances fondamentales de la membrane cellulaire végétale au cours de la digestion chez la Brebis.....	121	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire d'Entomologie vacante au Muséum National d'Histoire Naturelle.....	2279
MICHEL (GEORGES). — Voir Sante-noise (Daniel) et divers.....	447	MINORSKY (NICOLAS). — Sur une équation différentielle de la physique.....	1060
MICHEL (LOUIS). — Théorème sur les invariants formés de quatre fonctions d'onde de Dirac.....	391	— Sur l'oscillateur non linéaire de Mathieu.....	2179
MICHEL (PIERRE). — Voir Goldsztaub (Stanislas) et Pierre Michel.	1843	MIRGUET (JEAN). — Sur une classe de surfaces convexes, définie par le biparatingent.....	1632
MICHEL (RAYMOND). — Voir Roche (Jean) et divers. 357, 570, 2047,	2148	MIROUX (JEAN). — Appareil pour l'étude analogique des régimes transitoires, en particulier dans le cas des échanges thermiques....	1899
MICHEL (M ^{me} RAYMOND), née ODETTE LILA. — Voir Roche (Jean) et divers.....	357, 2148	MITRINOVITCH (DRAGOSLAV S.). — Sur une propriété des opérations <i>max</i> et <i>min</i>	286
MICHEL (ROBERT). — Zonéographie et âge des schistes cristallins du massif du Grand Paradis (Alpes franco-italiennes).....	1365	— Sur une équation différentielle indéterminée intervenant dans un problème important de l'Élasticité...	681
MICHEL-LÉVY (ALBERT). — Fait hommage de son Mémoire : « Reproduction artificielle de minéraux silicatés à haute pression. Métamorphisme artificiel des roches », et de divers tirages à part de ses travaux.....	1984	— Sur certaines relations de l'algèbre des ensembles.....	917
— Membre de la Commission des prix André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall, fondation Lucien Cayeux.....	461	— Sur un procédé d'intégration d'une équation de Monge.....	1334
— Présente un Ouvrage de Marcel-E. Denayer.....	1464	MIURA (YOSHIKI), YASUYOSHI NAKAMURA et HIROMICHI MATSUDAIRA. — Le mode d'action de l'acide usnique sur les bactéries.....	1710
MICHON (JEAN). — Sur deux cas d'obtention de régénérat surnuméraire chez le Lombricien <i>Allolobophora terrestris</i> Savigny f. <i>typica</i> .	1449	MIURA (YOSHIKI) et YASUYOSHI NAKAMURA. — Action du cobalt sur la ribonucléase.....	1874
MILLIDGE (A. F.). — Voir Locket (G. H.) et A. F. Millidge.....	2279	MOCH (FRANÇOIS). — Ensembles, espèces et logique.....	201
MILLOT (PIERRE). — Voir Dujarric de La Rivière (René) et divers....	1448	MOE (HARALD). — Le facteur temps corrélatif à la détection histo-chimique des glycérophosphatases alcalines.....	1025
MILLOUX (HENRI). — Sur les fonctions entières d'ordre fini ou nul.	296	MOISIL (GR. C.). — Matricele asociate sistemelor de ecuatii cu derivate parțiale, introducere in studiul cer-	
MINISTRE DE L'AGRICULTURE. — Invite l'Académie à désigner deux de ses Membres pour la représenter dans le Conseil de perfectionne-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
cetărilor lui I. N. Lopatinski (imp.).....	1174	MOURAVIEFF (IGOR). — Action de l'hydratation des cellules épidermiques sur l'appareil stomatique.	1507
MOLHO (DARIUS). — Voir <i>Mentzer</i> (Charles) et <i>divers</i>	1488, 1882	— Pénétration de l'urée et interaction de la turgescence expérimentale des cellules stomatiques et épidermiques.....	2247
MONGE (GASPARD). — Voir <i>Taton</i> (René).....	198, 1387	MOUREU (HENRI), PAUL CHOVIN et ARMAND-MARIE DE FICQUELMONT. — Étude sur les piles à dépolérisation par l'air. Polarisation statique et polarisation dynamique.....	407
MONOD (JACQUES). — Voir <i>Cohen-Bazire</i> (M ^{me} Germaine) et M. <i>Jacques Monod</i>	1515	— Id. Interprétation de la polarisation statique.....	511
MONTEGUT (JACQUES). — Voir <i>Becker</i> (M ^{lle} Yvette) et <i>divers</i>	2472	— Id. Interprétation de la polarisation dynamique.....	623
MONTEL (M ^{me} ÉLIANE) et M. OUANG TE-TCHAO. — Sur l'Analyseur de Paul Langevin pour l'étude des mobilités des ions gazeux....	1543	MOUREU (HENRI), PAUL CHOVIN et LOUIS PETIT. — Sur une méthode générale de préparation des acides α -cétoniques.....	988
MONTEL (PAUL). — Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Léonard Eugene Dickson.....	461	MOURIER (M ^{lle} ÉDITH). — Lois des grands nombres et théorie ergodique.....	923
— Id. du prix Ancel.....	461	MOURIQUAND (GEORGES). — Élu Correspondant pour la Section de médecine et chirurgie, en remplacement de M. Émile Jeanbrau, décédé.....	783
— Id. des prix Montyon de statistique, Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	462	— Adresse son Ouvrage : « Pneumonie et pneumopathies aiguës de l'enfant. Étude clinique et radiologique », en collaboration avec M. <i>Jacques Savoye</i> , et une collection de tirages à part constituant l'ensemble de ses travaux de médecine.....	1052
— Id. des prix Charles Dupin, Dechelle des sciences mathématiques, fondation Villemot.....	463	MOURIQUAND (GEORGES) et M ^{me} VIOLETTE EDEL. — Rapports nutritionnels mère-fœtus et régimes pseudo-équilibrés (en particulier dans l'avitaminose C).....	1724
MONTEZIN (GEORGES). — Voir <i>Schneider</i> (Jean) et <i>Georges Montezin</i> ...	2370	MOURIQUAND (GEORGES) et JACQUES ROLLET. — De la fragilité relative des tissus de la cornée transparente de l'œil aux avitaminoses A et C.....	2387
MONTREUIL (JEAN). — Voir <i>Bou langer</i> (Paul) et <i>divers</i>	1256	MOUSSERON (MAX) et M ^{lle} MAGDELEINE CANET. — Sur quelques cyanhydrines alicycliques et certains de leurs dérivés.....	637
MONTU (MICHEL). — Voir <i>Le Bras</i> (Jean) et <i>Michel Montu</i>	82	MOUSSERON (MAX), ROBERT JACQUIER et ANDRÉ FONTAINE. — Nouveaux résultats dans l'étude de la déshalogénéation des cyclanones α -halogénées (Réaction de Faworsky).....	1562
MORALLI (GEORGES). — Sur quelques phénoplastes sulfonés échangeurs de cations.....	332	MULLER (PAUL). — Sur la répétition artificielle de certains phénomènes	
MOREAU (CLAUDE). — Voir <i>Moreau</i> (M ^{me} Mireille) et M. <i>Claude Moreau</i>	2252		
MOREAU (M ^{me} CLAUDE), née MIREILLE FROMENT et M. CLAUDE MOREAU. — Une grave affection nouvelle de la forêt française : la maladie de l'encre du Chêne...	2252		
MOREAU (JEAN) et JACQUES BÉNARD. — Étude de l'oxydation sélective des alliages fer-pickel par la diffraction des rayons X...	1842		
MOREL (FRANÇOIS). — Voir <i>Courrier</i> (Robert) et <i>divers</i>	776, 1268		
MORGAN (COLYN GREY). — Voir <i>Llewellyn-Jones</i> (Frank) et <i>divers</i>	716		
MORIN (PHILIPPE). — Voir <i>Colo</i> (Gabriel) et <i>divers</i>	2118		
MOSINGER (MICHEL). — Sur la toxicologie de la ricine dans le cadre de l'agressologie. Ses capacités clastogènes sur les tissus normaux et le sarcome expérimental du Rat. Effets neuro-endocriniens...	184		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
astronomiques brefs grâce à une méthode d'observation par double image.....	929	NIS. — Action des sels de potassium sur la vitesse de combustion des poudres colloïdales.....	1912
MULLER (Théo). — Voir <i>Thirion (Jacques)</i> et <i>Théo Muller</i>	1093	MURAOUR (PIERRE). — Remarques sur le Numidien de la région de Tizirt (Algérie).....	246
MURAOUR (HENRI). — Résumé des études et bibliographie méthodique de ses publications scientifiques (imp.).....	586	MURGIER (M ^{lle} MARCELLE) et M ^{lle} MICHELINE SALLÉ. — Complexes de l'acide molybdique et de l'acide oxalique.....	1558
MURAOUR (HENRI) et JEAN FAUVEAU. — Remarques sur une Note récente de MM. <i>James</i> et <i>Jacques Basset</i> : « Influence de la pression ambiante sur les effets des charges creuses et la combustion des poudres ».....	942	MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE. — Voir <i>Union internationale des sciences biologiques</i>	2069
— Remarque de MM. <i>James</i> et <i>Jacques Basset</i> sur cette Note.....	1540	MUXART (ROLAND). — Voir <i>Daudel (M^{me} Pascaline)</i> et <i>divers</i>	968
MURAOUR (HENRI) et GABRIEL AU-		MYARD (FRANCIS). — Vis globique à surface pseudodéveloppable et engrènement par roulement.....	207

N

NACHMIAS (M ^{lle} GERMAINE). — Sur quelques nouveaux dérivés de l'acide dithiocarbamique N-disubstitués.....	1118	NGUYEN HOAN. — Voir <i>Hoan (Nguyen)</i> .	
NAGGIAR (VICTOR). — Voir <i>Conjeaud (M^{lle} Monique)</i> et M. <i>Victor Naggiar</i>	499	NGUYEN-QUANG TRINH. — Étude de la conjugaison dans la série hétérocyclique pentagonale.....	2023
NAKAMURA (YASUYOSHI). — Voir <i>Miura (Yoshiaki)</i> et <i>divers</i> . 1710,	1874	NGUYEN VAN THOAI et M ^{me} YVONNE ROBIN. — Méthylation de l'acide guanidoacétique et répartition de la créatine chez les Invertébrés marins.....	452
NASLIN (PIERRE). — Les systèmes asservis. Préface de l'Ingénieur général P. <i>Nicolau</i> (imp.).....	1792	NGUYEN VAN THOAI et LIONEL DE BERNARD. — Sur une nouvelle méthode de préparation de l'acide adénosine 5-monophosphorique basée sur l'hydrolyse spécifique de l'acide adénosinetriphosphorique par l'apyrase purifiée.....	1152
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES ET NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF THE U. S. A. — News Report, vol. I, n° 1 (imp.).....	1387	NGUYEN VAN THOAI et LOUIS CHEVILLARD. — Étude comparée des synthèses biochimiques de la cocarboxylase et de la tyrosine codécarboxylase par des phosphokinases de levure.....	1444
NAUDIN (FRANCIS). — Constante diélectrique et angle de perte du verre.....	831	NICOLAS (JEAN). — Sur la genèse des kaolins de Plémet (Côtes-du-Nord).	1862
NEHARI (ZEEV). — Sur la représentation conforme de deux domaines complémentaires.....	1532	NICOLAU (PIERRE). — Voir <i>Girschig (Robert)</i>	1792
— Sur la conjuguée d'une fonction harmonique bornée.....	1626	— Voir <i>Naslin (Pierre)</i>	1792
NETTER (FRANCIS). — Voir <i>Grimeland (Bertel)</i> et <i>divers</i>	2089	NICOLLE (JACQUES) et M ^{lle} YVONNE JOYEUX. — Croissance d'une souche d' <i>Escherichia coli</i> en présence des couples : acide fumarique-acide maléique, acide fumarique-acide succinique, glucose-acide succinique.....	1156
NEUDORFFER (JEAN). — Sur la séparation quantitative de l'hexafluorure de soufre et des divers fluorures de carbone gazeux.....	2102		
NEUMANN (JOSEPH). — Voir <i>Lavolay (Jean)</i> et <i>Joseph Neumann</i> ...	758		
NEYRET (GEORGES). — Voir <i>Debiesse (Jean)</i> et <i>divers</i>	602, 2015		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
NICOLLE (PIERRE). — Voir <i>Rita (Geo)</i> et <i>Pierre Nicolle</i>	2268	rature sur la prophase méiotique d'un Nématode libre.....	1032
NICOLLE (PIERRE) et YVES HAMON. — La lysogénéité, facteur qui conditionne l'appartenance des bacilles paratyphiques B aux différents types de Félix et Callow...	898	NORDON (JEAN). — Quelques cas d'intégrabilité par quadratures d'une équation différentielle du premier ordre.....	140
NICOLLE (PIERRE), GEO RITA et MAURICE HUET. — Analogie physiologique, démontrée par l'action des bactériophages <i>Vi</i> , entre les espèces bactériennes possédant l'antigène <i>Vi</i>	2152	NORKRANS (BIRGITTA). — Studies in growth and cellulolytic enzymes of tricholoma (Thèse, Uppsala) (imp.).....	1277
NICOLLE (PIERRE) et GÉO RITA. — Mise en évidence, par les bactériophages spécifiques, du passage de l'antigène <i>Vi</i> dans le milieu sous l'influence du chauffage....	2268	NORMANT (HENRI). — Recherches sur les cétones γ halogénées. I. Préparation et propriétés des alcoyl-cyclopropylcétones.....	1358
NIEF (GUY). — Voir <i>Cassignol (Charles)</i> et <i>Guy Nief</i>	615	— Id. II. Mobilité de l'halogène.....	1942
NIGEON (M ^{me} GEORGES), née MARIE DUREUIL. — Voir <i>Boiteau (Pierre)</i> et <i>divers</i>	450, 760	NORSKE METEOROLOGISKE INSTITUTT. — Nedbøren i Norge 1895-1943. Tomes I et II (imp.)...	916
NIGON (VICTOR) et ROGER ARCEL. — Effets d'une élévation de tempé-		NORTZ (MAURICE). — Sur les dérivés dibromés des cyclohexylphénols ortho et para.....	741
		NYSTERAKIS (FRANÇOIS). — Rôle de l'organe traité par l'hétéroauxine dans le déclenchement d'une cour-	1005

O

OBSERVATOIRE DE JUVISY. — Annuaire astronomique et météorologique Camille Flammarion (imp.).....	667	l'auramine O en présence d'acide nucléique.....	1708
OKETANI (SHIGUÉO). — Voir <i>Trillat (Jean-Jacques)</i> et <i>Shiguéo Oketani</i>	1116	— Voir <i>Horn Paul</i> et <i>divers</i>	810
OLMER (PHILIPPE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Cristallographie, à Stockholm.....	784	OSTERTAG (M ^{lle} HÉLÈNE) et M. ÉMILE RINCK. — Influence d'ions étrangers sur le dosage colorimétrique du calcium à l'aide de la murexide.....	629
ORGANISATION MÉTÉOROLOGIQUE INTERNATIONALE. — Comparaison mondiale des radiosondes. Acte final de la première expérience à la Station Aérologique de Payerne (Suisse) (8 au 30 mai 1950), en 3 volumes. Vol. I et II (imp.).....	1985	OSTROWSKI (ALEXANDRE). — Un nouveau théorème d'existence pour les systèmes d'équations...	786
OSAKA UNIVERSITY. — Technology Reports, vol. I, n ^{os} 1-9 (imp.)....	2390	OSWALD (JACQUES). — Voir <i>Brogie (Louis de)</i>	2167
OSTER (GÉRALD). — Fluorescence de		OUANG TE TCHAO. — Voir <i>Montel (M^{me} Éliane)</i> et <i>M. Ouang Te Tchao</i>	1543
		OU TCHEN-YANG (VINCENT). — Valeurs déficientes d'une fonction algébrique.....	2073
		OVARY (ZOLTAN). — Voir <i>Coltorti Mario</i> et <i>divers</i>	1266

P

PACAUT (ADOLPHE). — Propriétés diamagnétiques des silicones....	1352	PACAUT (ADOLPHE), JEAN HOA-RAU et JACQUES JOUSSOT-DU-	
---	------	---	--

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BIEN. — De la forme de pièces polaires pour la mesure de susceptibilités magnétiques.....	1932	dibenzylthio-2.2' dithiazoline-4.4' indigo.....	740
PAILLOUX (HENRI). — Remarques au sujet du théorème de Castigliano.....	1062	PARROT (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Gabe (Manfred) et Jean-Louis Parrot</i> ..	2255
PALAI DE LA DÉCOUVERTE. — Conférences (1949, 1950) (imp.)..	134	PASCAL (PAUL). — Présente, au nom de l'Institut international de Chimie Solvay, le compte rendu du huitième Conseil de Chimie tenu à Bruxelles, en septembre 1950 et consacré au Mécanisme de l'oxydation.....	1173
— Voir <i>Congrès international de Psychiatrie</i>	134	— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, médaille Berthelot, prix Houzeau, Schützenberger.....	461
PALLU DE LA BARRIÈRE (ROBERT). — Algèbres auto adjointes faiblement fermées et algèbres hilbertiennes de classe finie.....	1994	— Id. de la fondation Villemot.....	463
— Décomposition des opérateurs non bornés dans les sommes continues d'espaces de Hilbert.....	2071	PASCARD (ROGER). — Sur quelques complexes des anhydrides sulfurique et azotique.....	621
PANNETIER (GUY). — Sur deux nouvelles séquences du système $3\pi \rightarrow 3\Sigma$ du radical NH observées dans la décomposition explosive de l'acide azothydrique N_3H	817	PAUC (CHRISTIAN). — La dérivation dans les réseaux incomplets et les fonctions de Haar.....	1387
PANOUSE (JEAN-B.). — Sur les migrations des Cigognes blanches d'Europe occidentale et du Maroc.	557	— Les théorèmes fort et faible de Vitali et les conditions d'évanescence de halos.....	1727
PAPINEAU (M ^{me} LILY). — Voir <i>Berthelot (André) et divers</i>	498	PAUL (RAYMOND), PAUL BUISSON et M ^{me} NICOLE JOSEPH. — Application des hydroborures alcalins à la préparation de catalyseurs d'hydrogénation.....	627
PÂRIS (RENÉ-A.). — Voir <i>Cochet-Muchy (Bernard) et René-A. Pâris</i> . 1930,	2096	PAUL (RAYMOND) et SERGE TCHELITCHEFF. — Sur la synthèse et sur quelques propriétés du trivinylméthane.....	1939
— Voir <i>Maurin (Jean) et René-A. Pâris</i>	2428	— Synthèses du pentyne-4 ol-1, à partir du dihydro-2.3 pyranne et du méthylène-2-tétrahydrofuranne.....	2230
PARIS (ROBERT). — Solubilité de l'hydroxyde de nickel dans l'ammoniaque et mise en évidence de complexes bases ammoniac-nickel.....	840	PAULY (JULES). — Distribution spatiale de traces de strontium dans un cristal de nitrate de potassium.....	2203
— Sur l'isolement de bases ammoniac-nickel.....	1421	PECKER (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Jager (Cornelis de) et Jean-Claude Pecker</i>	1645, 1813
PARODI (HIPPOLYTE). — Membre de la Commission du prix Caméré... 462	462	PECKER (M ^{me} JEAN-CLAUDE), née CHARLOTTE WIMEL. — Sur l'équilibre de la zone convective des atmosphères des étoiles.....	932
PARODI (MAURICE). — A propos d'un critère de stabilité.....	204	— Sur le raccord d'une zone adiabatique et d'une zone radiative dans l'atmosphère des étoiles.....	1065
— Sur des familles de matrices auxquelles est applicable une méthode d'itération.....	1053	— Sur les atmosphères possédant une zone convective en équilibre adiabatique.....	1285
— Sur la formation de matrices définies positives.....	2390	PÉLEGRIN (MARC). — Contribution au calcul statistique des systèmes asservis.....	473
PARRAT (JOSEPH). — Étude de quelques facteurs influençant le développement des aptes lors de l'inoculation artificielle des animaux destinés à la production du vaccin anti-aptéux. (Thèse, Berne) (imp.).....	1726		
PARREAU (MICHEL). — Voir <i>Bader (Roger) et Michel Parreau</i>	138		
PARROD (JACQUES). — Action de l'ammoniac et d'amines sur le			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PELLEGRIN (FRANÇOIS). — Les légumineuses du Gabon (imp.).....	1530	— Id. du prix Pouchard.....	462
PELLEGRINO (FRANCO). — Voir Lévy (Paul).....	1174	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, Chaussier, Jean Toy.....	462
PELLETIER (JOSEPH) et JOSEPH-BIENAIMÉ CAVENTOU, — MM. Maurice Javillier, Gabriel Bertrand, Marcel Delépine, Paul Lebeau, Léon Binet, Jacques Tréfouël, Charles Dufraisse, Raoul Combes sont délégués à la remise à la Ville de Paris du nouveau monument à leur mémoire, le 2 mars 1951.....	586	— Id. des prix Montyon de physiologie, Philipeaux.....	462
PELLETIER (RENÉ). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une lettre relative à une question de thérapeutique.....	1464	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	462
PELTIER (JEAN). — Voir Soulé-Nan (M ^{lle} Geneviève) et M. Jean Peltier.....	2076	— Id. du Grand Prix des sciences physiques.....	462
PÉRARD (ALBERT). — Fait hommage des Procès-Verbaux du Comité International des Poids et Mesures, session 1950.....	665	— Id. des prix Serres, Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	462
— Membre de la Commission du prix Caméré.....	462	— Id. du prix Général Muteau des sciences physiques.....	463
— Id. du prix Dechelle des sciences mathématiques, fondation Villemot.....	463	PÉRIAT (ROGER). — Voir Beaune (André) et Roger Périat.....	896
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Physique pure et appliquée, à Copenhague.....	2167	PERMINGEAT (FRANÇOIS). — Présence de la scheelite dans la minéralisation du gîte d'Azegour, Haut-Atlas, Maroc.....	92
PEREBASKINE (VICTOR) et GEORGES TCHIMICKIAN. — Nouveaux vestiges volcaniques dans les terrains crétacés de la région de Gensac (Haute-Garonne).....	420	— Id. dans les tactites de Sidi bou Othmane, Jebilet, Maroc.....	2123
PERES (JOSEPH). — Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Leonard Eugene Dickson.....	461	PERNOUX (ÉMILE). — Voir Baud (Charles-Albert) et Émile Pernoux.	1597
— Id. des prix Montyon, Poncelet de mécanique.....	461	— Voir Bernard (René) et divers.....	1927
— Id. du prix Plumey.....	461	PÉRONNET (MARCEL) et JACQUES HUGONNET. — Nouvelle méthode colorimétrique de dosage du glucose dans le plasma sanguin et le liquide céphalo-rachidien...	2150
PEREY (M ^{lle} MARGUERITE). — Déléguée de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783	PERRET (MARCEL). — Voir Tréfouël (Jacques) et divers.....	2273
PEREZ (CHARLES). — Membre de la Commission du prix Tchihatchef.	461	PERRIER (GEORGES). — Voir Poivilliers (Georges).....	25
— Id. des prix André-C. Bonnet de paléontologie, James Hall, fondation Lucien Cayeux.....	461	PERRIN (FRANCIS). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de physique pure et appliquée, à Copenhague.....	2167
— Id. des prix Montagne, Foulon de botanique.....	461	PERROT (MARCEL). — Voir Blanc-Lapierre (André) et divers.	788, 1342
		PERRY (JOHN). — Voir Friant (M ^{lle} Madeleine) et M. John Perry.	560, 1160
		PESSON (MARCEL). — Voir Polonovski (Michel) et Marcel Pesson.....	1260
		PETIAU (GÉRARD). — Sur la théorie du bremsstrahlung électromagnétique.....	153
		— Sur la théorie de la double diffusion Compton généralisée.....	701
		— Sur la création de paires électrons-positons dans les processus de collisions entre particules de spin $\hbar/2$	1910
		PETIT (M ^{me} CLAUDINE). — Le rôle de l'isolement sexuel dans l'évolution des populations de <i>Drosophila melanogaster</i>	2482

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PETIT (GEORGES). — Voir <i>Darmois Eugène et Georges Petit</i>	1555	PLOQUIN (JEAN). — Sur la Kjeldhalisation des hétérocycles azotés....	164
PETIT (LOUIS). — Voir <i>Moureu (Henri) et divers</i>	988	— Voir <i>Amiel (Jean) et divers</i>	2097
PETTAVEL (JACQUES). — Voir <i>Binet (Léon) et divers</i>	1461	PLOQUIN (JEAN) et M ^{me} CHRISTIANE VERGNEAU. — Étude magnétique des sels de cuivre et de nickel des diacides normaux....	2439
PEUTEMAN (ANDRÉ). — Compteur binaire, à processus additif et soustractif commandé par impulsion.....	1082	PLOUVIER (VICTOR). — Sur l'étude biochimique comparée de quelques Caprifoliacées.....	1013
PEYNAUD (ÉMILE). — Sur les acides organiques des Pêches et des Prunes.....	2474	— Sur la présence de québrachitol chez les Elæagnacées. Sa recherche dans quelques autres Myrtifloræ.....	1239
PEYRADE (JEAN). — Voir <i>Cornubert (Raymond) et Jean Peyrade</i>	778	POCHON (JACQUES) et M ^{lle} MARIE-ANTOINETTE CHALVIGNAC. — Une espèce bactérienne nouvelle isolée du sol : <i>Endosporus Filamentosus</i> n. sp.....	123
PEYROU (CHARLES). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	26	POIGNANT (PIERRE). — Voir <i>Chouard (Pierre) et Pierre Poignant</i>	103
PEYTURAUX (ROGER). — Sur la répartition spectrale de l'énergie au centre du disque solaire entre 6 700 et 23 000 Å.....	931	POITOU (GEORGES) et ROGER DESCOMBES. — Sur l'approximation dans le corps des racines cubiques de l'unité.....	292
— Sur la température de brillance du centre du disque solaire entre 6 700 et 23 000 Å déduite des observations récentes.....	1069	POIVILLIERS (GEORGES). — Présente les quatre premiers numéros de la « Revue française de Photogrammétrie », pour laquelle il a écrit une présentation et plusieurs articles, notamment une Nécrologie du Général Perrier....	25
PHILLIPS (COLIN S. E.). — Les propriétés diélectriques de HCl et DCl solides.....	1924	— Membre de la Commission du prix Tchihatchef.....	461
PIATIER (HENRI). — Voir <i>Ambrosino (Georges) et Henri Piatier</i>	400	— Id. du prix Plumey.....	461
PICARD (ÉTIENNE), ANATOLE ROGIZINSKI et MAURICE SURDIN. — Utilisation d'une liaison radioélectrique pour observer des coïncidences entre compteurs éloignés.	503	POKORNY (JEAN). — Voir <i>Bastien (Paul) et Jean Pokorny</i>	2447
PICART (LUC). — Membre de la Commission du prix Ancel.....	461	POLICARD (ALBERT) et HERBERT TUCHMANN-DUPLESSIS. — Influence de l'hormone corticotrope hypophysaire (ACTH) sur la dissémination dans l'organisme des particules introduites dans le péritoine.....	1888
PICAULT (ÉDOUARD). — Voir <i>Brogie (Louis de)</i>	2167	POLLACZEK (FÉLIX). — Familles de polynômes orthogonaux avec poids complexe.....	29
PICCIOTTO (EDGARD) et MARCEL VAN STYVENDAEL. — Dosage et localisation du lithium par réaction nucléaire dans les minéraux.	855	— Répartition des délais d'attente des avions arrivant à un aéroport qui possède s pistes d'atterrissage....	1901
PICON (MARIUS). — Fractionnement thermique des peranthracites alpins.....	1937	— Répartition des délais d'attente quantifiés des avions arrivant à un aéroport (suite).....	2286
PIGANIOL (PIERRE). — Voir <i>Delaby (Raymond) et divers</i>	1676	POLONOVSKI (MICHEL). — Voir <i>San-tenoise (Daniel) et divers</i>	447
PINEL (JACQUES). — Recherche d'un objet *à caractéristiques floues parmi un ensemble d'objets analogues.....	679	POLONOVSKI (MICHEL) et PIERRE CARTIER. — Sur le premier stade biochimique de l'ossification.....	119
— La sélection automatique quand les caractéristiques sont des mesures.	1467		
PIRET (EDGARD). — Assiste à une séance.....	2377		
PLESSIS (YVES). — Voir <i>Jacquet (Jean) et divers</i>	1252		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
POLONOVSKI (MICHEL) et MARCEL PESSON. — Sur la condensation de la thiosemicarbazide et des benziles.....	1260	d'ébullition du mélange eau-azéotrope nitrique sous 760 mm Hg..	1106
POLONOVSKI (MICHEL), BERNARD A. LINDENBERG et M ^{lle} HENRIETTE RABUSSIER. — Sur la répartition de l'éthanol, <i>in vivo</i> et <i>in vitro</i> , entre les globules rouges et le plasma sanguin, chez le Chien.....	1595	POTIER (M ^{me} DANIEL), née LUCETTE ÉVENO. — Croissance relative et profils de croissance des péréiopodes du Crustacé Isopode <i>Sphaeroma serratum</i> Fab.....	2041
POLONOVSKI (MICHEL) et HENRI SCHMITT. — Labilité de la liaison sulfonyle dans une pyrimidine sulfone.....	2108	POTIER (ROBERT). — Sur la dérivation variationnelle des équations générales décrivant les corpuscules de spin quelconque à masses multiples.....	1538
POLONSKY (M ^{me} JOSEPH), née JUDITH GUTMAN. — Sur la constitution chimique de l'asiaticoside et notamment de l'acide asiatique (IV). Sur la nature des OH de la fonction glycol-1.2.....	1878	— Sur les équations d'ondes des corpuscules à masses multiples.....	1647
POMEY (JACQUES), LOUIS ABEL et PIERRE YENIN. — Détermination des contraintes résiduelles dans un cylindre d'acier cimenté trempé.....	1641	— Sur le calcul du quadrivecteur-courant dans la théorie des corpuscules de spin quelconque à masses multiples.....	1736
POPOVICI (CONSTANTIN). — Exceptiuni la regulele care dau multi-mea si continuitatea integralelor ecuatiilor cu derivate partiala prin conditii la limite (imp.).....	585	POUGET (M ^{me} JEAN), née COLETTE MICHEL. — Voir <i>Possel (René de)</i> et M ^{me} Colette Pouget-Michel.	1819
PORTEVIN (ALBERT). — Voir <i>Cabarrat (Robert)</i> et <i>divers</i>	1041	PREGEL (BORIS). — Sur la détermination de structures moléculaires des couches périphériques de produits phosphorescents.....	320
— Membre de la Commission du prix Caméré.....	462	— Sur un nouveau phénomène observé lors de l'excitation des corps phosphorescents à plusieurs activateurs.....	613
— Id. du prix Général Muteau des sciences physiques.....	463	PRELOG (VLADÛ), MAURICE-MARIE JANOT et ROBERT GOUTAREL. — Structure de la corynanthéine cristallisée.....	1305
— Id. de la fondation Villemot.....	463	PRENTKI (JACQUES). — Sur la production des mésons Π^+ dans les collisions proton-proton (cas de la création du deutéron).....	940
PORTIER (PAUL). — Membre de la Commission du prix Pouchard...	46	— Id. des mésons Π dans les collisions nucléon-nucléon (théorie scalaire).	1189
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, Chaussier, Jean Toy,.....	462	PRIEUR (CLAUDE-ANTOINE). — Voir <i>Bouchard (Georges)</i>	667
— Id. des prix Montyon de physiologie, Philipeaux.....	462	PROCA (ALEXANDRE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de physique pure et appliquée, à Copenhague.	2167
— Id. du prix Serres.....	462	PRUVOST (PIERRE). — Fait hommage de la Carte des zones stratigraphiques à la cote — 300 du Bassin houiller du Nord et du Pas-de-Calais, dressée d'après ses travaux et ceux de M. A. Bouroz.	26
— Id. du prix Laura Mounier de Saridakis.....	463	— Voir <i>Ichac (Marcel)</i> et <i>Pierre Pruvost</i>	1721
— Délégué à l'inauguration de la statue du prince Albert 1 ^{er} de Monaco, à Monaco, en avril 1951.....	1173	PUGET (ÉDOUARD). — Voir <i>Lasserre (Robert)</i> et <i>divers</i>	1715
POSSEL (RENÉ DE) et M ^{me} COLETTE POUGET-MICHEL. — Sur le principe de Huyghens pour une onde électromagnétique.....	1819	PUYTORAC (PIERRE DE). — Une espèce nouvelle de cilié astome : <i>Anoplophrya attenuata</i> , sp. nov..	1772
POTIER (M ^{me} ANTOINE), née JACQUELINE BRUGUIÈRE. — Diagramme			

Q

MM.	Pages.	MM.	Pages.
QUATREFAGES (HENRI). — Voir Carrère (Louis) et Henri Quatrefages.....	274	tante d'équilibre de deux complexes cuivriques du glycolle..	228
QUENEY (PAUL). — Ondes atmosphériques associées aux discontinuités du tourbillon (ondes planétaires et ondes de cyclone).....	1954	— Étude des variations du potentiel d'oxydo-réduction au cours de la précipitation des hydroxydes ferreux et ferrique.....	1303
QUILLET (MARCEL). — Les glucides des tubercules de Topinambour pendant leur évolution hivernale.	542	— Voir Bretton (Pierre) et M ^{lle} Marguerite Quintin.....	1210
QUILLON (M ^{me} PIERRE-J.), née MARCELLE DURROUX. — Voir Sylvestre (M ^{lle} Ginette) et divers.....	436	— Voir Curchod (Jean) et M ^{lle} Marguerite Quintin.....	1662
QUINTIN (M ^{lle} MARGUERITE). — Cons-		— Voir Fournier (M ^{me} Martine) et M ^{lle} Marguerite Quintin.....	834
		QUIVY (M ^{lle} DENISE). — Voir Bertrand (Ivan) et divers.....	1157

R

RABINOVITCH (NORMAN LOUIS). — Sur les courbes définies par les équations différentielles.....	671	RAMAN (Sir CHANDRASEKHARA VENKATA). — Son remplacement comme Correspondant.....	1620
RABUSSIER (M ^{lle} HENRIETTE). — Voir Polonovski (Michel) et divers.	1595	RAMART (M ^{me} MAURICE), née PAULINE LUCAS, MM. JOSEPH HOCH et JOSEPH KLEIN. — Influence d'un effet stérique sur l'absorption des dérivés du furane, du pyrrol et du thiophène α -substitués.....	336
RADVANYI (PIERRE). — Voir Dreyfus (Bertrand) et divers.....	617	RAMART (M ^{me} MAURICE) et M. MODESTE MARTYNOFF. — Influence d'un effet stérique sur l'absorption des dérivés α -substitués du benzofuranne.....	517
— Voir Yuasa (M ^{lle} Tosiko) et M. Pierre Radvanyi.....	1417, 1718	RAMART (M ^{me} MAURICE) et M. MAURICE ROCH. — Influence d'un effet stérique sur l'absorption des dérivés β -substitués du benzopyrrole.	843
RAGUIN (EUGÈNE). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783	RAMBIER (AMÉDÉE). — Voir Delmas (Robert) et Amédée Rambier.....	566
RAISON (M ^{lle} MADELEINE). — Mousage et hydrolyse des solutions de savon. Réversibilité et irréversibilité de la couche absorbée..	1660	RAMON (GASTON). — Membre de la Commission du prix Pouchard... — Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, Chaussier, Jean Toy.....	462, 462
RAIT (J. R.). — Basic refractories. Their chemistry and their performance (imp.).....	134	— Id. des prix Bariot-Faynot, fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq.....	462
RAJAONARIVELO. — Voir Besairie (Henri).....	134	— Id. du prix Caméré.....	462
RAKOTONDRAMAZAVA. — Voir Besairie (Henri).....	134	— Id. du prix Parkin.....	463
RAMADIER (M ^{me} CLAUDE), née JACQUELINE DELBÈS. — Détermination de l'indice de réfraction ordinaire de la calcite entre 5 et 14 μ	1194	RAMON (GASTON), RÉMY RICHOU et CLAUDE GERBEAUX. — Sur la conservation des propriétés anti-	
— Dispersion anormale de sulfure de carbone de part et d'autre de la fréquence fondamentale infrarouge à 1523 cm^{-1}	1920		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dotiques des complexes antagonistes à base de pénicilline, de streptomycine et de subtiline....	663	LÉVY. — Les effets généraux et l'action galactogène du cholestérol ajouté à un régime de référence du Rat blanc.....	351
RANC (GASTON). — Voir <i>Colombani</i> (Antoine) et <i>Gaston Ranc</i>	1344	RAVERY (MICHEL). — Voir <i>Delbart</i> (Georges) et <i>Michel Ravery</i>	67
RANDOIN (M ^{me} ARTHUR), née LUCIE FANDARD et M. JEAN CAUSERET. — Influence de fortes doses de thiamine (vitamine B ₁) sur le développement du jeune Rat soumis à un régime alimentaire plus ou moins riche en vitamines du complexe B.....	113	RAWER (KARL). — Sur la répartition approximative de l'ionisation de la couche F2 du point de vue mondial.....	98
RANDOIN (M ^{me} ARTHUR), M ^{lle} HENRIETTE SUSBIELLE et M. PAUL FOURNIER. — L'absorption intestinale du calcium au cours du rachitisme expérimental du Rat.	553	RAY (ANDRÉ). — Voir <i>Levaditi</i> (Constantin) et <i>divers</i>	770
RANSON (GILBERT). — Géonémie, écologie et répartition géographique des coraux constructeurs de récifs. Coraux et climats (imp.).....	2069	RAYMOND-HAMET. — Influence sur leurs spectres d'absorption U. V. de la transformation en chlorhydrates, de l'harmane, de l'harmane et du tétrahydroharmane..	507
— Les Huîtres. Biologie, culture (imp.).	2069	— Sur un nouvel alcaloïde cristallisé extrait d'une Rubiacée gabonaise et appartenant à un type chimique inédit.....	2354
— Écologie et répartition géographique des ostréidés vivants (imp.).....	2069	RAZAVET (M ^{me} LUCIEN), née CHRISTIANE DUBOUL. — Sur le littoral Ouest de la pointe de Beauduc (delta du Rhône).....	2030
— Observations morphologiques, biologiques, biogéographiques, géologiques et systématiques sur une espèce d'huître de Madagascar et d'Afrique du Sud : <i>Gryphaea margaritacea</i> (Lmk) (imp.).....	2069	— Le littoral de Faraman.....	2243
— Résultats scientifiques des croisières du Navire-école belge « Mercator » : Méduses (imp.).....	2069	REBOUL (GEORGES). — Présenté en seconde ligne pour la place de Membre non résidant vacante par la mort de M. Lucien Cuénot.....	2272
— Les Huîtres des « bancs naturels » sont seules susceptibles d'assurer la pérennité de l'espèce (imp.)...	2168	— Obtient des suffrages.....	2278
RAOUL (YVES), JEAN CHOPIN, PAUL MEUNIER, M ^{lle} NOËLLE LE BOULCH et M ^{me} ANDRÉE GUÉRILLOT-VINET. — Préparation d'un bi-cholestadiène à partir de la réaction de Salkowski sur le cholestérol et activation antirachitique de ce corps.....	1154	REEB (GEORGES). — Sur une propriété globale des variétés minima d'un espace de Cartan.....	1279
— Essais d'isolement d'un corps antirachitique obtenu à partir du cholestérol sans irradiation.....	1258	REEGER (ERNST). — Voir <i>Ehrenhaft</i> (Félix) et <i>Ernst Reeger</i>	1922
RAPKINE (M ^{me} LOUIS), née SARAH MALAMUD. — Voir <i>Siminovitch</i> (Louis) et M ^{me} Sarah Rapkine....	1603	REGENSTREIF (ÉDOUARD). — Sur la théorie de la lentille électrostatique indépendante à électrode centrale épaisse.....	604
RAT (PIERRE). — L'Albien supérieur marin dans la série schisto-gréseuse du Sud-Ouest de la Biscaye.	2115	— Sur les propriétés optiques de la lentille électrostatique indépendante à électrode centrale épaisse.	710
RATSIMAMANGA (ALBERT RAKOTO). — Voir <i>Boiteau</i> (Pierre) et <i>divers</i>	450,	— Sur la théorie de la lentille électrostatique indépendante à électrode centrale elliptique.....	1918
RAULIN (M ^{me} HENRI), née JEANINE	760	RÉGNIER (ANDRÉ). — Enveloppes d'opérateurs hermitiens bornés.	675, 920
		RENAULT (JEAN). — Sur quelques thiopyridones-2 et thiopipéridones-2.....	77
		— Sur les formes tautomères thiocétone-thiol dans la série de la thiopyridone-2.....	2228
		RENOUARD (GEORGES). — Sur la découverte du Jurassique inférieur (?) et du Jurassique moyen au Liban.....	992

MM.	Pages.	MM.	Pages.
REVUZ (ANDRÉ). — Représentation canonique par des mesures de Radon des fonctions numériques totalement croissantes sur les espaces topologiques ordonnés....	1731	RIVIÈRE (ANDRÉ) et JEAN LAURENT. — Sur la protection des ports, rades, estuaires contre les ensablements	96
RIABOUCHINSKY (DIMITRI). — Sur les écoulements permanents subsonique, sonique et supersonique presque uniformes.....	280	RIVIÈRE (ANDRÉ), CLAUDE SALLÉ et M ^{lle} SOLANGE VERNHET. — Sur certaines anomalies granulométriques apparentes des roches argileuses et leur interprétation géologique.....	1858
— Quelques considérations sur les écoulements transsoniques.....	1047	ROBERT (JACQUES). — Halochromie de quinols en série anthracénique. Sels fuchsoniums; leur évolution.	1221
— Sur la construction graphique dans le plan cartésien des courbes dites imaginaires, adjointes aux réelles.	2275	ROBICHET (OLIVIER). — Voir <i>Hénin (Stéphane)</i> et <i>Olivier Robichet</i>	2358
RIBAUD (GUSTAVE). — Membre de la Commission des prix Henri de Parville, Pierson-Perrin, Paul Marguerite de La Charlonie de physique.....	461	ROBIN (JACQUES) et JACQUES BÉNARD. — Étude des oxydes provenant de la décomposition des oxalates mixtes de fer et de cobalt.	1830
— Id. du prix Laura Mounier de Sardakis.....	463	ROBIN (JEAN). — Voir <i>Robin (Stéphane)</i> et <i>divers</i>	1754
— Id. de la fondation Villemot.....	463	ROBIN (STÉPHANE), JEAN ROBIN et BORIS VODAR. — Étude expérimentale de la perturbation des raies D du sodium par l'azote et l'argon comprimés jusqu'à 1000 kg : cm ²	1754
— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783	ROBIN (STÉPHANE), BORIS VODAR et RENÉ BERGEON. — Essai d'interprétation de la dissolution d'un solide dans un gaz comprimé.	2189
RICHOU (RÉMY). — Voir <i>Ramon (Gaston)</i> et <i>divers</i>	663	ROBIN (M ^{me} YVONNE). — Voir <i>Nguyen van Thoi</i> et <i>M^{me} Yvonne Robin</i> .	452
RICHOU (RÉMY) et CLAUDE GERBEAUX. — Sur les propriétés antidotiques des filtrats de culture de <i>Penicillium notatum</i> , d' <i>Actinomyces griseus</i> et de <i>Bacillus subtilis</i> à l'égard de la β staphylotoxine.....	2154	ROBINEAUX (ROGER). — Voir <i>Choucrout</i> (M ^{lle} Nine) et <i>divers</i>	1325
RIDEAU (GUY). — Méthode pour l'étude des perturbations à durée limitée.....	1338	ROBLEY (ROBERT). — Voir <i>Daudin (M^{me} Alice)</i> et <i>divers</i>	1197
— Sur la conservation de l'énergie en Mécanique quantique.....	1409	ROBYNS (WALTER). — Préface de « Flore générale de Belgique » (imp.).....	1331
— Sur la quatrième relation d'incertitude.....	2007	ROCARD (YVES). — Ondes acoustiques guidées.....	485
RIGUET (JACQUES). — Les relations de Ferrers.....	1729	— Sur un mécanisme d'émission radioélectrique coronale.....	598
RINCK (ÉMILE). — Voir <i>Ostertag (M^{lle} Hélène)</i> et <i>M. Émile Rinck</i>	629	ROCH (MAURICE). — Voir <i>Ramart-Lucas (M^{me})</i> et <i>M. Maurice Roch</i>	843
RIO (GUY). — Dérivés acétyléniques de l'anthracène et produits hydrogénés correspondants. Une transposition anisotropique transannulaire 1.5.....	1492	ROCHE (JEAN), SERGE LISSITZKY, M ^{me} ODETTE MICHEL et M. RAYMOND MICHEL. — Étude radiochromatographique des étapes de l'ioduration de l'histidine et de la tyrosine.....	357
RIPPLINGER (JEAN). — Voir <i>Julien (Antoine)</i> et <i>Jean Ripplinger</i> .	879, 2131	— Sur la formation d'iodures à partir de la diiodotyrosine dans le corps thyroïde et sur leur réutilisation.	2148
RITA (GÉO). — Voir <i>Nicolle (Pierre)</i> et <i>divers</i>	2152, 2268	ROCHE (JEAN), RAYMOND MICHEL et YASUO YAGI. — Sur la pré-	
RIVIÈRE (ANDRÉ). — Sur la sédimentation vaseuse au large des côtes.....	1503		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sence de monobromotyrosine dans les gorgonines.....	570	mouillage et stabilité des gouttes ou des bulles d'air sur une surface solide.....	488
ROCHE (JEAN), SERGE LISSITZKY et RAYMOND MICHEL. — Caractérisation de la monoiodohistidine et de la diiodothyronine dans la thyroglobuline marquée.....	2047	ROSE (ADOLPHE-JEAN). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Cristallographie, à Stockholm.....	784
ROCHET (JEAN). — Observations nouvelles sur l'extrémité Sud du synclinal de Thônes (Massif des Bornes, Haute-Savoie).....	340	ROSEAU (MAURICE). — Sur les mouvements ondulatoires de la mer sur une plage.....	211, 303
RODIER (GEORGES). — Note sur l'étude de catalyseurs par la détermination des temps de relaxation nucléaire.....	513	— <i>Errata</i> relatif à chacune de ces communications.....	903, 904
— Voir <i>Amiel (Jean) et Georges Rodier</i>	1209	— Sur les mouvements ondulatoires de la mer.....	479
ROEHRICH (M ^{me} CHRISTIAN), née ODETTE GOUSSU. — Voir <i>Laporte (Marcel) et divers</i>	394, 904	ROSENBLUM (SALOMON) et MANUEL VALADARES. — Le spectre bêta de conversion interne, émis dans la transmutation ionium→radium.....	501
ROGOZINSKI (ANATOLE). — Sur l'existence possible des gerbes cosmiques primaires.....	328	ROSSET (JEAN). — Sur la structure du soubassement jurassique de la chaîne des Aravis (Haute-Savoie).	1685
— Voir <i>Picard (Étienne) et divers</i>	503	ROSSET (WILLY). — Voir <i>Hauduroy (Paul) et Willy Rosset</i>	445
ROIRON (M ^{me} XAVIER), née VÉRA RATNER. — Voir <i>Durel (Pierre) et divers</i>	1038	ROSSI-ESPAGNET (ALEXANDRE). — Voir <i>Coltorti (Mario) et divers</i> ...	1266
ROLLAND (M ^{lle} MARIE-THÉRÈSE). — Voir <i>Freyman (M^{me} Marie) et divers</i>	2312	ROSTAND (JEAN). — Sur une nouvelle anomalie génétique (diplopodie) chez le Crapaud ordinaire (<i>Bufo bufo</i>).....	2043
ROLLAND (M ^{lle} MARIE-THÉRÈSE) et M. RAOUL BERNARD. — Absorption, dans le domaine des ondes kilométriques, de l'eau adsorbée.....	1098	— Les origines de la biologie expérimentale et l'abbé Spallanzani (imp.).....	2390
ROLLEN (M ^{lle} ALICE). — Voir <i>Deysson (Guy) et M^{lle} Alice Rollen</i> . 548,	873	ROUBAUD (ÉMILE). — Membre de la Commission du prix Pouchard...	462
ROLLET (ANTOINE-PIERRE) et ROGER COHEN-ADAD. — Le système eau-biuret.....	2214	— Id. des prix Serres, Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	462
ROLLET (M ^{lle} DENISE) et M. LUC-HENRY COLLET. — Sur les variations de concentration aux électrodes dans l'électrolyse.....	1760	— Délégué à la Séance solennelle de l'Académie d'agriculture de France.....	2390
ROLLET (JACQUES). — Voir <i>Mouriquand (Georges) et Jacques Rollet</i> .	2387	ROUBAULT (MARCEL). — Sur la nature métamorphique des Serpentes de la Kabylie de Collo (Algérie).....	2032
ROMANOVSKY (VSEVOLOD). — Influence du vent sur les courants superficiels de la baie de Nice....	870	ROUBAULT (MARCEL) et JOSEPH BOLFA. — Fusion de roches acides au four solaire et recristallisation par recuit.....	1568
ROMER (ANDRÉ). — Voir <i>Bruzon (Étienne) et divers</i>	283	ROUBINE (ÉLIE). — Sur le calcul du champ créé par un circuit en hélice.....	221
RONDONI (PIETRO). — Biochimica. I et II (imp.).....	2069	— Sur les ondes guidées par des circuits hélicoïdaux.....	1748
ROQUET (M ^{lle} JULIETTE). — Sur l'aimantation rémanente isotherme de la magnétite en grains fins dispersés.....	946	— <i>Errata</i>	2372
ROSANO (HENRI-L.). — Hystérésis de		— Expression générale du champ électromagnétique d'une hélice....	2297
		ROUCH (JULES). — Délégué de la France à la IX ^e Assemblée générale de l'Union internationale	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de géodésie et géophysique, à Bruxelles, en août 1951.....	1173	mission des prix Montyon, Poncellet de mécanique.....	461
ROUGERIE (GABRIEL). — Observations préliminaires sur un conglomérat situé à la base des sables néogènes en Côte d'Ivoire.....	1366	— Id. du prix Plumey.....	461
ROUSSEAU (M ^{lle} JACQUELINE). — Action de l'acide α naphthalène acétique sur les corbeilles à propagules de <i>Marchantia polymorpha</i> L. et de <i>Lunularia cruciata</i> Adans....	107	— Désigné comme suppléant dans la Commission d'étude interministérielle relative aux programmes des grandes Écoles.....	667
— <i>Addendum</i>	456	ROY (MICHEL). — Voir <i>Longchamp (Robert)</i> et <i>divers</i>	111
— Action des acides 2.4-dichlorophénoxyacétique et 2.5-dichlorothioacétique sur les propagules de <i>Marchantia polymorpha</i> L.....	749	ROYER (LOUIS). — Sur quelques nouveaux groupements épitaxiques obtenus avec des cristaux d'anthraquinone.....	1564
ROUX (EUGÈNE). — Sur le comportement possible de la chlorophylle dans la photosynthèse.....	1865	— Nouvelles observations de groupements épitaxiques entre cristaux d'espèces différentes.....	1764
ROUX (M ^{me} JEAN), née MONIQUE MARTIN. — Voir <i>Chalvet (Odilon)</i> et <i>divers</i>	2221	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Cristallographie, à Stockholm..	784
— Voir <i>Daudel (Raymond)</i> et <i>divers</i> ...	76	ROYER (RENÉ). — Voir <i>Hoï (N. P. Buu)</i> et <i>divers</i>	1356
ROWEHY (ABDEL). — Voir <i>Guillaume (Albert)</i> et <i>Abdel Roweby</i>	1866	ROZOWSKA (M ^{lle} ROZA). — Voir <i>Demolon (Albert)</i> et M ^{lle} Roza Rozowska.....	372
ROY (MAURICE). — Membre de la Com-			

S

SÄÄF (JOSEF). — Effects of exercise on adult articular cartilage (Thèse, Uppsala) (imp.).....	1277	SAMUEL (PIERRE). — Corps valués quasi algébriquement clos.....	1985
SABATIER (GERMAIN). — Cristallisation des gels mixtes Si O ₂ -CuO...	1498	SANDOR (GEORGES). — Euglobuline I ₁ , entité physico-chimique et physico-pathologique.....	2492
SADRON (CHARLES). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.	783	SANDORFY (CAMILLE). — Contribution à la théorie des matières colorantes du type triphénylméthyle.....	633
SAFARY (EBRAHIM), BORIS VODAR et ROGER COULON. — Spectres d'absorption infrarouge et Raman de l'acide fluorhydrique.....	2415	— Acidité et basicité de molécules dans l'état fondamental et dans un état excité.....	841
SALÉ (BERNARD), MAX SERRUYS et ROSTISLAV VICHNIEVSKY. — Influence de la richesse en carburant sur le rapport volumique de compression critique de détonation et comparaison avec les résultats expérimentaux.....	2187	— L'effet de l'interaction configurationnelle sur le moment dipolaire et les moments de transition. Exemple du groupe C=N..	2449
SALLÉ (CLAUDE). — Voir <i>Rivière (André)</i> et <i>divers</i>	1858	SÄNGER (RAYMOND). — Assiste à une séance.....	1617
SALLE (JULIEN). — Voir <i>Beauvallet (M^{lle} Marcelle)</i> et <i>divers</i>	1243	SANNIÉ (CHARLES). — Sur la composition des algues des Iles Kerguelen, <i>Macrocystis pyrifera</i> (L.) Ag et <i>Durvillaea antarctica</i> (Cham) Hariot.....	2040
SALLÉ (M ^{lle} MICHELINE). — Voir <i>Murgier (M^{lle} Marcelle)</i> et M ^{lle} Micheline Sallé.....	1558	SANTENOISE (DANIEL), M ^{lle} THÉRÈSE SANTENOISE, MM. MICHEL POLONOVSKI et GEORGES MICHEL. — Fractionnement de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
la vagotonine en deux hormones d'activités physiologiques distinctes.....	447	d'Afrique occidentale. Préface de M. A. Chevalier (imp.).....	2068
SANTENOISE (M ^{lle} THÉRÈSE). — Voir <i>Santenoise (Daniel)</i> et divers.....	447	SCHOELLER (HENRI). — Relation entre la concentration en chlore des eaux souterraines et les échanges de bases avec les terrains qui les renferment.....	1432
SARRAF (MICHEL). — Voir <i>May (Serge)</i> et divers.....	727	SCHOTTEY (M ^{lle} JOSETTE). — Voir <i>May (Serge)</i> et divers.....	727
SAUSSE (ANDRÉ). — Voir <i>Durel (Pierre)</i> et divers.....	1038	SCHREIBER (JEAN). — Contribution à l'étude de la préparation des esters oxalacétiques alcoylés....	980
SAUVAGE (M ^{lle} JACQUELINE). — Tourbe et sédiments de la tourbière de la Montagne de la Serre.	864	SCHRIBAUX (ÉMILE). — Membre de la Commission du prix Foulon d'économie rurale.....	462
SAVOYE (JACQUES). — Voir <i>Mouriquand (Georges)</i>	1052	SCHÜTZENBERGER (MARCEL-PAUL). — Sur les rapports entre la quantité d'information au sens de Fisher et au sens de Wiener... — Une généralisation de la notion de valuation pour les treillis quelconques et son application aux distributions de la statistique quantique.....	925 1805
SAYAG (GABRIEL-JACQUES). — Mesure du rapport des activités de U ²³⁵ et U ²³⁴ dans l'uranium naturel à l'aide d'une chambre d'ionisation à grille.....	2091	— Voir <i>Turpin (Raymond)</i> et divers... — Voir <i>Ville (Jean)</i> et <i>Marcel-Paul Schützenberger</i>	552 206
SCHALL (RUDI). — Sur la détonation d'explosifs secondaires par une étincelle électrique.....	706	SCHWARTZ (DANIEL). — Voir <i>Cuzin (Jean)</i> et divers.....	100
— Voir <i>Basset (Jacques)</i> et <i>James Basset</i> .	1649	SECONDAT (MARCEL). — Influence de la suroxygénation du milieu extérieur sur la valeur de la glycémie de la Carpe (<i>Cyprinus carpio</i> L.).	1141
SCHATZMAN (ÉVRY). — Sur les particules diffusantes dans l'atmosphère de Mars.....	692	SEE (THOMAS J. J.). — Wave-theory! Discovery of the cause of gravitation. Book IX. part II, 1950. Discoveries in the gravitational theory of the several forces in nature (imp.).....	1465
— L'isotope ³ He dans les étoiles. Application à la théorie des Novæ et des naines blanches.....	1740	SEEBECK (EWALD). — Voir <i>Stoll (Arthur)</i> et <i>Ewald Seebeck</i>	1441
SCHÉRER (MAURICE). — Voir <i>Hamelin (Joseph)</i> et <i>Maurice Schérer</i>	718, 1089	SEGAL (JACOB). — Voir <i>Berger (M^{me} Paulette)</i> et <i>M. Jacob Segal</i> . 1136,	1241
SCHILDER (FRANZ ALFRED). — Körpergrösse und Organzahl der Organismen (imp.).....	1891	SEGRÉ (ÉMILIO). — Assiste à une séance.....	773
SCHILDER (FRANZ ALFRED) et MARIA SCHILDER. — Anleitung zu biostatistischen Untersuchungen (imp.).....	1891	SÉJOURNÉ (XAVIER). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant deux mémoires : 1 ^o Applications de la théorie magnétique à l'étude de divers phénomènes cosmiques; 2 ^o Brèves indications sur les structures lunaire, mercurienne et martienne.....	198
SCHILDER (MARIA). — Voir <i>Schilder (Franz Alfred)</i> et <i>Maria Schilder</i> ..	1891	SEKERA (ALÈS). — Voir <i>Delaby (Raymond)</i> et <i>Alès Sekera</i>	79
SCHIRLÉ (CHARLES) et JEAN MEYBECK. — Étude de l'action du chlorite et du bioxyde de chlore sur la laine.....	526, 732, 1219	SEMIROT (PIERRE). — Principes d'un nouvel instrument des passages.	39
SCHMITT (HENRI). — Voir <i>Polonovski (Michel)</i> et <i>Henri Schmitt</i>	2108	SENEZ (JACQUES) et BENJAMIN E. VOLCANI. — Utilisation de l'hy-	
SCHNEIDER (JEAN) et GEORGES MONTEZIN. — Étude, au laboratoire, de l'action de l'acide p-sulfamido o-amino phénylarsinique sur l'ambiase expérimentale du Rat.....	2370		
SCHNEIDER (PIERRE-ANDRÉ). — Étude sur le vaccin absorbé antirouget préparé selon le procédé de Traub (Thèse, Berne) (imp.).....	1726		
SCHNELL (RAYMOND). — La Forêt dense. Introduction à l'étude botanique de la région forestière			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
drogène moléculaire par des souches pures de bactéries sulfato-réductrices d'origine marine.....	1035	taire équivalente à l'hypothèse du continu.....	1046
SERGEANT (EDMOND). — Fait hommage d'un fascicule consacré aux « Allocutions prononcées à l'occasion de l'inauguration d'une plaque commémorative sur la maison natale du Docteur Étienne Sergent », son frère, à Mila, 11 juin 1950.....	1619	SIESTRUNCK (M ^{me}). — Voir <i>Belgode</i> (Paul) et M ^{me} <i>Siestrunck</i>	1620
— Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Bréant, Chaussier, Jean Toy.....	462	SILBER (PIERRE). — Voir <i>Chrétien</i> (André) et <i>divers</i>	1217
SERGEANT (ÉTIENNE). — Voir <i>Sergent</i> (Edmond).....	1619	SILBER (PIERRE) et MOHAMMAD ISHAQUE. — Équilibres « liquide-solides » dans le système ternaire formé par les fluorures de sodium, potassium et calcium...	1485
SERRE (JEAN-PIERRE). — Homologie singulière des espaces fibrés. II. Les espaces de lacets.....	31	SILBERSTEIN (LAZARE). — Voir <i>Bertrand</i> (Gabriel) et <i>Lazare Silberstein</i>	2386
— Id. III. Applications homotopiques.....	142	SIMINOVITCH (LOUIS). — Voir <i>Lwoff</i> (André) et <i>Louis Siminovitch</i>	1146
SERRUYS (MAX). — Voir <i>Salé</i> (Bernard) et <i>divers</i>	2187	SIMINOVITCH (LOUIS) et M ^{me} SARAH RAPKINE. — Modifications biochimiques au cours du développement des bactériophages chez une bactérie lysogène.....	1603
SERVANT (ROGER) et PIERRE LOUDETTE. — Réalisation macroscopique d'un « Effet Cotton » en ondes hertziennes.....	46	SIMON (ÉTIENNE). — Voir <i>Thiéblot</i> (Louis) et <i>divers</i>	1612
SERVICES AMÉRICAINS D'INFORMATION. — Section du Cinéma. Films documentaires parlants distribués par les services américains d'information (imp.).....	1387	SIMONART (FERNAND). — De Gauss à Cartan (imp.).....	2069
— Id. Films sur les États-Unis, projections fixes, format 35 mm, 1950-1951 (imp.).....	1387	SIMONET (MARC). — Sur la méiose de quelques hybrides d' <i>Iris</i> . I. Hybrides diploïdes et triploïdes <i>Pogoniris</i> grands.....	650
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL (BUENOS-AIRES). — Meteoros, Año I, n° 1 (imp.).....	2390	— Id. II. Hybrides <i>Pogoniris</i> nains...	875
SEVERI (FRANCESCO). — Les images géométriques des idéaux de polynômes.....	2395	— Id. III. Hybrides entre <i>Pogoniris</i> nains et <i>Pogoniris</i> grands.....	1236
— Assiste à une séance.....	2377	— Sur la méiose de quelques <i>Pogoregelia</i> , <i>Pogocyclus</i> et <i>Pogoregelio-cyclus</i> . III. Hybrides réalisés à partir des I. \times <i>Hoogiamac</i> (Ca yeux) = <i>autosyndetica</i> et \times <i>Ibmac</i> (V. Tubergen).....	1581
SIBEUD (JACQUES). — Voir <i>Colonge</i> (Jean) et <i>Jacques Sibeud</i>	845	SIMONNET (HENRI). — Voir <i>Le Bars</i> (Henri) et <i>divers</i>	1148
SIDDIQI (JAMIL AHMAD). — Sur un théorème de M. Mandelbrojt.....	2070	SIMONOT (M ^{lle} YVONNE). — Voir <i>Dognon</i> (André) et M ^{lle} <i>Yvonne Simonot</i>	2411
SIEBENTHAL (JEAN DE). — Sur les sous-groupes de rang un des groupes de Lie clos.....	1892	SIVADJIAN (JOSEPH). — Étude hygrographique de la transpiration des plantes.....	1956
SIEGBAHN (MANNE). — Élu Correspondant pour les divisions des Membres libres et des Applications de la science à l'industrie, en remplacement de Sir <i>Chandrasekhara Venkata Raman</i> , élu associé étranger.....	1620	SIZAIRE (PIERRE). — Astronomie nautique. Cours à l'usage des élèves de l'École navale et des navigateurs marins et aériens. Préface de M. G. Durand-Viel (imp.).....	1619
SIERPINSKI (WACLAW). — Une proposition de la géométrie élémen-		SLANSKY (SERGE). — Champ soustractif et énergie propre de l'électron.....	1191
		SLAVIN (ABRAHAM). — Stability studies of structural frames. (Abrégé de thèse, New-York) (imp.).....	1793

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SLONIMSKI (PIOTR P.) et JEAN TAV-LITZKI. — Sur l'excrétion d'un pigment par la levure de boulangerie et les facteurs vitaminiques qui la conditionnent.....	2263	SPALLANZANI (LAZZARO). — Voir <i>Rostand (Jean)</i>	2390
SMARZEWSKA (M ^{lle} KLAUDIA). — Voir <i>Hazard (René)</i> et <i>divers</i>	658	STAHL (PAUL). — Influence de l'adsorption des gaz sur la transformation polymorphique $\alpha \rightleftharpoons \beta$ du quartz.....	1669
SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS POUR LA FRANCE D'OUTRE-MER ET LES PAYS EXTÉRIEURS. — Techniques d'Outre-mer. Revue bimestrielle. Nouvelle série, n° 1 (imp.).....	2168	STAKGOLD (IVAR). — Voir <i>Kornhauser (Edward)</i> et <i>Ivar Stakgold</i>	390
SOCIÉTÉ DES MATHÉMATICIENS ET PHYSICIENS DE LA RÉPUBLIQUE POPULAIRE DE SERBIE. — Bulletin (Vesnik) I, 1, 2, 3-4; II, 1-2 (imp).....	376	STANISLAS (ÉDOUARD). — Voir <i>Caujolle (Fernand)</i> et <i>Édouard Stanislas</i>	766
SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE BELGIQUE ET SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE. — Voir <i>Fourmarier (Paul)</i>	1529	STEENIS (CORNELIS GIJSBERT GERRIT JAN VAN). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	2167
SOCIÉTÉ POLONAISE DE MATHÉMATIQUES. — Voir <i>Kuratowski (Kazimierz)</i>	2069	STEENIS-KRUSEMAN (M ^{me} J. VAN). — Voir <i>Chevalier (Auguste)</i>	2167
SOMER (ALBERT DE). — Voir <i>Lemoigne (Maurice)</i> et <i>divers</i>	1778	STEFANOVIĆ (MOMČILO). — Voir <i>Giaja (Jean)</i> et <i>Momčilo Stefanović</i>	751
SOMMEREYNS (M ^{lle} GHISLAINE). — Voir <i>Lacourt (M^{lle} Alice)</i> et <i>divers</i>	2426	STEINBERG (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Blum (Émile-Jacques)</i> et <i>divers</i> 387, — Voir <i>Denisse (Jean-François)</i> et <i>divers</i>	483 2290
SORRE (MAXIMILIEN). — Les fondements de la géographie humaine. Tome II. Les fondements techniques. 1 ^{er} et 2 ^e parties (imp.)...	1465	STERNBERG (JOSEPH). — Voir <i>Le Bars (Henri)</i> et <i>divers</i>	1148
SOSA (ANTOINE) et JEAN DUSSY. — Sur quelques constituants nouveaux d'une Éricacée africaine, l' <i>Agauria salicifolia</i> Hook f. ex Oliv.....	2249	STOLL (ARTHUR) et ÉWALD SEEBECK. — Sur la spécificité de l'alliinase provenant de l' <i>Allium sativum</i>	1441
SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des Papiionacées. L'embryon et le suspenseur chez l' <i>Anthyllis Vulneraria</i> L.....	581	STORA (M ^{lle} CÉCILE). — Sur l'influence théorique, en faisceau divergent, de la géométrie du dispositif expérimental sur la formation des raies de Debye-Scherrer.	84
— Id. des Boragacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Onosma nanum</i> DC. (<i>O. decipiens</i> Schott et Kotschy).....	2164	— <i>Errata</i>	1160
— Membre de la Commission des prix Montagne, Foulon de botanique.	461	— Id. de l'absorption dans le bâtonnet et des conditions expérimentales sur l'homogénéité des raies de Debye-Scherrer.....	222
— Id. des prix Serres, Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	462	— Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Cristallographie, à Stockholm.	784
SOULÉ-NAN (M ^{lle} GENEVIÈVE) et M. JEAN PELTIER. — Méthode de calcul des intégrales de la forme		STOYKO (NICOLAS). — Voir <i>Stoyko (M^{me} Anna)</i> et <i>M. Nicolas Stoyko</i> .	1817
$J_{CS} = \int_0^{\pi} \frac{\cos k\sqrt{\lambda^2 + \alpha^2}}{\sqrt{\lambda^2 + \alpha^2}} \sin p\lambda d\lambda.$	2076	STOYKO (M ^{me} NICOLAS), née ANNA NESTEROFF. — Sur la variation de la vitesse de propagation des ondes radioélectriques.....	1916
SOUTIF (MICHEL). — Voir <i>Ayant (Yves)</i> et <i>Michel Soutif</i>	639	STOYKO (M ^{me} ANNA) et M. NICOLAS STOYKO. — Sur la variation journalière de la propagation des signaux et de la fréquence entre l'Amérique et l'Europe.....	1817
		STRATTON (FREDERICK). — Adresse le « Report of the executive Committee, 1950 » de l'« International Council of scientific Unions »....	1619

MM.	Pages.	MM.	Pages.
STRUMZA (MAURICE-V.). — Voir <i>Binet (Léon) et divers.</i>	1527	SUTER (GABRIEL). — Voir <i>Colo (Gabriel) et divers.</i>	2118
SUDRE (RENÉ). — Voir <i>Brogie (Louis de)</i>	25	— Voir <i>Lizaur (Juan de) et divers.</i> 1124,	1363
SÜE (PIERRE). — Voir <i>Major (John Keene) et Pierre Süe</i>	52	SUTRA (RENÉ). — Action des ultra-sods sur l'amidon.....	1490
SÜE (PIERRE) et MAURICE TUBIANA. — Examen topographique de la glande thyroïde par mesure externe des rayonnements γ émis par ¹³¹ I.....	572	SUZOR (FRANCIS). — Voir <i>Charpak (Georges) et Francis Suzor.</i> 322,	2308
SUHNER (FRANÇOIS). — Voir <i>Malle-mann (René de) et divers.</i> ... 1049,	2067	720,	
1385, 1460, 1982,		SYLVESTRE (M ^{lle} GINETTE). — Voir <i>Boischot (Pierre) et M^{lle} Ginette Sylvestre</i>	2253
SUNYER I BALAGUER (FERRAN). — Une généralisation de la précision logarithmique de M. S. Mandelbrojt.....	669	SYLVESTRE (M ^{lle} GINETTE), M. PIERRE BOISCHOT et M ^{me} PIERRE QUILLON. — Fixation de l'azote minéral par les micro-organismes décomposant les pailles de céréales dans le sol.....	436
SURDIN (MAURICE). — Voir <i>Picard (Étienne) et divers</i>	503	SYLVESTRE (M ^{lle} GINETTE) et M. PIERRE BOISCHOT. — Fixation de l'azote nitrique par les micro-organismes décomposant les pailles de céréales dans le sol....	2253
SUSBIELLE (M ^{lle} HENRIETTE). — Voir <i>Randoïn (M^{me} Lucie) et divers</i> ... 553			

T

TAGLANG (PIERRE). — Voir <i>Meyer (André-J. P.) et Pierre Taglang.</i> 1545,	1914	dans les spectres des étoiles F, G, K et M.....	40
TAMARI (DOV). — Représentations isomorphes par des systèmes de relations. Systèmes associatifs... — <i>Erratum</i>	1332 1882	— Sur la classification des étoiles des classes F, G, K et M.....	151
TARDI (PIERRE) et GEORGES LACLAVERÈRE. — Traité de géodésie. 2 ^e édition. Tome I. Triangulation. Fasc. I (imp.).....	2390	TCHERNIA (PAUL). — Voir <i>Aubert de La Rue (Edgar) et Paul Tchernia</i>	995
TATON (RENÉ). — Deux contributions de Monge à la création de la Géométrie moderne.....	198	TCHIMICHKIAN (GEORGES). — Voir <i>Perebaskine (Victor) et Georges Tchimichkian</i>	420
— Un texte inédit de Monge : Réflexions sur les équations aux différences partielles (imp.).....	1387	TEICHNER (STANISLAS). — Voir <i>Bernard (René) et divers</i>	1927
TAUZIN (PIERRE). — Théorie de la photophorèse positive et négative. — Voir <i>Cotton (Eugène) et divers</i>	493 44	TEILHARD DE CHARDIN (PIERRE). — Son remplacement comme Correspondant.....	1620
TAVERNIER (M ^{me} MARCEL), née IRMGARD BECHLY. — Voir <i>Ulrich (Roger) et M^{me} Irmgard Tavernier</i>	1434	TEILLAC (JEAN). — Voir <i>Albouy (M^{lle} Georgette) et M. Jean Teillac</i>	326
TAVLITZKI (JEAN). — Voir <i>Slo-nimski (Piotr P.) et Jean Tavlitzki</i>	2263	TEISSIER (M ^{lle} MARIANNE). — Sur les équivalences régulières dans les demi-groupes.....	1987
TCHELITCHEFF (SERGE). — Voir <i>Paul (Raymond) et Serge Tchelitcheff</i> 1939,	2230	TEISSIE-SOLIER (MAX). — L'utilisation des redresseurs secs dans le réglage de la vitesse des moteurs asynchrones d'induction.....	2196
TCHENG KIEN. — Intensité de la bande 4300 Å de la molécule CH		TENON (JACQUES). — MM. <i>Léon Binet et René Leriche</i> sont délégués à l'inauguration d'une plaque apposée le 1 ^{er} juillet 1951 sur sa maison, à Massy (Seine-et-Oise).....	2069

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TEREM (HALDUN N.) et M ^{lle} SÂMAN AKALAN. — Sur la dissociation des sulfates de fer, de zinc et de plomb.....	973	THIÉBAUT (JEAN). — Sur l'origine par déferrification des gneiss holocrocrates de la Grande Kabylie (Algérie).....	644
TERMIER (HENRI) et M ^{me} GENEVIÈVE TERMIER. — Présence du Viséen dans le bassin houiller de Christian (Maroc Central).....	1310	THIÉBLOT (LOUIS), ÉTIENNE SIMON, JEAN LAFORET et JACQUES BERTHELAY. — Influence du salicylate et du gentisate de sodium sur la perméabilité de la membrane synoviale de l'articulation.....	1612
TERMIER (M ^{me} HENRI), née GENEVIÈVE DELPEY. — Voir <i>Termier (Henri)</i> et M ^{me} Geneviève Termier.....	1310	THIERRIN (GABRIEL). — Sur une condition nécessaire et suffisante pour qu'un semi-groupe soit un groupe.....	376
TÉTRY (M ^{lle} ANDRÉE). — Voir <i>Cuénot (Lucien)</i> et M ^{lle} Andrée Tétry....	2389	THIESSE (XAVIER). — Voir <i>Granger (Camille)</i> et <i>Xavier Thiesse</i>	2456
THARRATS VIDAL (JÉSUS-MARIE). — Fondements d'une mécanique projective.....	2397	THIRION (JACQUES). — Corrélations angulaires entre proton et rayon γ et spins des premiers niveaux excités du lithium 7, du bore 11 et de l'oxygène 17.....	2418
THÉNARD (LOUIS-JACQUES). — Un grand français. Le chimiste Thenard (1777-1857), par son fils <i>Paul Thenard</i> avec introduction et notes de <i>Georges Bouchard</i> (imp.).....	665	THIRION (JACQUES) et THÉO MULLER. — Corrélation angulaire neutron-rayon γ dans la désintégration du lithium 7 par les deutons.....	1093
THENARD (PAUL). — Voir <i>Thenard (Louis-Jacques)</i>	665	THOMAS (PHILIPPE). — Voir <i>Cornubert (Raymond)</i> et <i>divers</i>	1166
THÉOBALD (NICOLAS). — Observations nouvelles sur l'âge relatif et la nature des accidents tectoniques du champ de fractures de Guebwiller.....	1766	TIAN (ALBERT). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington....	783
THÉOBALD (NICOLAS), KARL BRITZ et DIETER JUNG. — Affleurements nouveaux du conglomérat de Holz dans le domaine de l'anticlinal de Sarrebruck.....	1857	— Remplacé par M. <i>Édouard Calvet</i>	1793
THIBAUD (JEAN). — Texte original de sa note sur le rayonnement anormal accompagnant les désintégrations β (231, 1950, p. 1469). — Les particules négatogènes nouvelles, de moment cinétique élevé, dans le spectre des radio-éléments β	362	TILHO (JEAN). — Membre de la Commission du prix Tchihatchef....	461
— Techniques de détection des particules négatives à impulsion élevée accompagnant le spectre β ...	398	— Id. du prix Plumey.....	461
THIBAUT (M ^{me} CHARLES), née ODETTE PARENT et M ^{lle} ANDRÉE LACHAZE. — Sur la nature de la « thyroxine active » : La thyroxamine renforce, sans temps de latence, l'action de l'adrénaline sur l'intestin isolé....	495	TINELLI (M ^{lle} RÉGINA). — Voir <i>Lemoigne (Maurice)</i> et <i>divers</i>	899
THIBAUT (PHILIPPE). — Voir <i>Guillot (Marcel)</i> et <i>Philippe Thibaut</i>	1318	TIROUFLET (JEAN). — Voir <i>Vène (Jean)</i> et <i>Jean Tirouflet</i>	2328
THIBON (HONORÉ). — Études sur la fabrication de l'alumine par l'aluminate de calcium (polyc.).....	1138	TISSIER (MARGUERITE). — Voir <i>Bénard (Henri)</i> et <i>divers</i>	1387
	586	TONNELAT (M ^{me} JACQUES), née MARIE-ANTOINETTE BAUDOT. — Compatibilité des équations de la théorie unitaire des champs..	2407
		TORBARINA (JOSIP). — Voir <i>Deanović (Mirko)</i> et <i>divers</i>	1726
		TOROMANOFF (EDMOND). — Voir <i>Dufraisie (Charles)</i> et <i>divers</i>	2379
		TORRIANI (M ^{lle} ANNE-MARIE). — Voir <i>Cohn (Melvin)</i> et M ^{lle} Anne-Marie Torriani.....	115
		TOUCHARD (JACQUES). — Sur une propriété des polynômes orthogonaux.....	2279
		TOURNEUR (CHARLES). — Voir <i>Doladilhe (Maurice)</i> et <i>divers</i>	901

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TOURNEUX (CAMILLE) et CLAUDE DEVIN. — Sur les propriétés adsorbantes du phosphomolybdate d'ammonium.....	2430	térisation des champs vectoriels qui s'annulent sur une frontière fermée.....	1277
TRÉFOUËL (JACQUES). — Délégué à la remise à la Ville de Paris du monument <i>Pelletier et Caventou</i> ..	586	— Analogue tri-dimensionnel au théorème de M. Synge concernant les champs vectoriels plans qui s'annulent sur une frontière fermée..	1396
TRÉFOUËL (JACQUES), M ^{me} THÉRÈSE TRÉFOUËL et M. MARCEL PERRET. — Dérivés organiques arsenico-sulfamidés à action antiambiennne.....	2273	TRUHAUT (RENÉ). — Voir <i>Fabre (René)</i> et <i>divers</i>	2266
TRÉFOUËL (M ^{me} JACQUES), née THÉRÈSE BOYER. — <i>Tréfouël (Jacques)</i> et <i>divers</i>	2273	TRUHELKA (BRANIMIR). — Voir <i>Deanović (Mirko)</i> et <i>divers</i>	1726
TRIDOT (GABRIEL). — Sur le perurate d'uranyle.....	1215	TSAÏ (BELLING). — Voir <i>Cotton (Eugène)</i> et <i>divers</i>	44
TRILLAT (JEAN-JACQUES). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Cristallographie, à Stockholm....	784	TSAI CHÛ. — Voir <i>Maze (Roland)</i> et <i>Tsai Chû</i>	224
TRILLAT (JEAN-JACQUES) et MICHEL BESSE. — Sur l'étude des états de surface des tissus au moyen de répliques.....	608	TSATSAS (GEORGES). — Action du nickel de Raney sur quelques alcools aromatiques.....	530
TRILLAT (JEAN-JACQUES) et SHIGUÉO OKETANI. — Étude par diffraction électronique de la cémentation du Fer. II. Action du mélange CO + H ₂	1116	TSCHERMAK VON SEYSENEGG (ERICH). — Adresse ses condoléances à l'occasion de la mort de M. Lucien Cuénot.....	586
TROMBE (FÉLIX). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783	TUBIANA (MAURICE). — Voir <i>Süe (Pierre)</i> et <i>Maurice Tubiana</i>	572
TROMBE (FÉLIX) et MARC FOEX. — Étude dilatométrique du néodyme métallique.....	63	TUCHMANN-DUPLESSIS (HERBERT). — Modifications hypophyso-surrénales du Rat traité par la cortisone.....	1610
TROYANOWSKY (CLÉMENT). — Sur les thiényl-acétylènes.....	2236	— Voir <i>Policard (Albert)</i> et <i>Herbert Tuchmann-Duplessis</i>	1888
TRUESDELL (CLIFFORD). — Carac-		TURPIN (RAYMOND), JACQUES LEFEBVRE, MARCEL-PAUL SCHÜTZENBERGER et JEAN LERIQUE. — Analyse statistique du tracé électromyographique de la Tétanie.....	552
		TUZET (M ^{lle} ODETTE) et M ^{lle} JEHANNE-FRANÇOISE MANIER. — La spermiogenèse du <i>Lithobius calcaratus</i> C. Koch (Myriapode Chilopode)..	882

U

UGUET (DANIEL). — Hydrodynamique des terrains fissurés ou perméables en grand.....	383	— Voir <i>Commission nationale pour l'Éducation, la Science et la Culture</i>	1891
ULRICH (ROGER) et M ^{me} IRMGARD TAVERNIER. — Les variations de composition de l'atmosphère des méats des poires au cours de la maturation; leurs rapports avec le métabolisme.....	1434	UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE. — Réunion des astronomes des Pays voisins, Membres de cette Union. Bruxelles. 30 mai-3 juin 1950. Communications (imp.).....	2390
UNESCO. — Répertoire des organisations scientifiques internationales (imp.).....	916	UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE. — Association de magné-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tisme et électricité terrestres. Transactions of Oslo meeting. August 19-28, 1948. Edited by J. W. Joyce (imp.).....	375	Weill, M. Jean Wyart sont désignés pour représenter la France à l'Assemblée générale de cette Union, à Stockholm, du 27 juin au 3 juillet 1951.....	781
— MM. Jules Rouch, Robert Bureau et Gaston Grenet sont adjoints à la délégation qui représentera la France à la IX ^e Assemblée générale, à Bruxelles, en août prochain.....	1173	UNION INTERNATIONALE DE PHYSIQUE PURE ET APPLIQUÉE. — MM. Albert Pérard, Frédéric Joliot, Jean Cabannes, Georges Darrieus, Louis Leprince-Ringuet, Pierre Fleury, Francis Perrin, Edmond Bauer, Georges-Albert Boutry, Alexandre Proca, sont désignés pour représenter la France à l'Assemblée générale de Copenhague, du 10 au 14 juillet 1951.....	2167
— 8 ^e Assemblée générale. Oslo, août 1948. Procès-verbaux des séances de l'Association de météorologie. III. Rapports nationaux (imp.)..	1530	UNION INTERNATIONALE DES SCIENCES BIOLOGIQUES. — Série B (Colloques), n° 6. Genetic Neurology, Paul Weiss, éditeur (imp.).....	375
— Association de Météorologie. Réunion de Bruxelles (20 août-1 ^{er} septembre 1951). Rapport du Bureau (imp.).....	2069	— Id. n° 9. Les bases écologiques de la régénération de la végétation des zones arides. Stockholm, juillet 1950 (imp.).....	2068
— Ninth general Assembly, Brussels, 21st August-1st September 1951. General Secretary's Report for the period 1948-1950 (imp.)....	2279	— Id. Série C, n° 2. Catalogue des échantillons types des collections de paléontologie du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. Mammifères (Multituberculés, Marsupiaux, Primates, Tillodontes, Carnivores et Condylarthrés), par M ^{lle} Raymonde Cintract (imp.).....	2069
UNION INTERNATIONALE DE CHIMIE. — MM. Pierre Jolibois, Gustave Ribaud, Georges Allard, Jacques Bénard, Georges Champetier, Gaston Charlot, Georges Chaudron, Jean Courtois, Raymond Delaby, Clément Duval, René Fabre, Claude Fromageot, Georges Kersaint, Maurice Letort, Louis Marguillan, Charles Mariller, M ^{lle} Marguerite Perey, MM. Eugène Raguin, Charles Sadron, Albert Tian, Félix Trombe, Charles Volet, Maurice Deschiens, Jean de Laire, Jean Marteret, François Martin, Jean Vizern, Georges Wolff, Charles Ziegler sont désignés pour représenter la France à l'Assemblée générale de cette Union à New-York et Washington, du 3 au 16 septembre 1951.....	783	— Id. n° 3. Catalogue systématique des types de Trochilidés du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, par Christian Jouanin.....	2069
— Sur la proposition de M. Pierre Jolibois, M. Édouard Calvet est désigné pour prendre part à la prochaine Assemblée générale à la place de M. Albert Tian.....	1793	UNION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DE LA NATURE. — Procès-verbaux et Comptes rendus de la deuxième Assemblée générale de l'Institution tenue à Bruxelles du 18 au 23 octobre 1950 (imp.).....	1174
UNION INTERNATIONALE DE CRISTALLOGRAPHIE. — M ^{lle} Yvette Cauchois, MM. Hubert Curien, Gérard Fournet, Robert Gay, Stanislas Goldsztaub, André Guinier, Raymond Hocart, Jean Laval, Jacques Mering, Philippe Olmer, Adolphe-Jean Rose, Louis Royer, M ^{lle} Cécile Stora, M. Jean-Jacques Trillat, M ^{me} Adrienne		— État de la protection de la Nature dans le monde en 1950 (imp.).....	2167
		UNIVERSITÉ COLUMBIA. — Annonce qu'elle célébrera à New-York, en 1954 le deux-centième anniversaire de sa Fondation.....	26
		UNIVERSITÉ - LIBRE DE BRUXELLES. — Adresse ses condoléances à l'occasion de la mort de M. Aimé Cotton.....	1891
		URBAIN (GEORGES). — Mesures des viscosités de laitiers synthétiques du système FeO, SiO ₂ , TiO ₂	330

V

MM.	Pages.	MM.	Pages.
VAGO (CONSTANTIN). — Voir <i>Drilhon</i> (M ^{me} Andrée) et divers.....	360	VAUGIEN (LÉON). — Ponte induite chez la Perruche ondulée maintenue à l'obscurité et dans l'ambiance des volières.....	1706
VAILLANT (MICHEL). — Interprétation de transpositions en série diphényl-2.2 indanique.....	1678	— Régression testiculaire et avènement de la mue chez le Moineau domestique, en été.....	2486
— Voir <i>Dufraisie</i> (Charles) et <i>Michel Vaillant</i>	1161	VAVON (GASTON) et ALBERT ANTONINI. — Synthèse asymétrique par échange fonctionnel. Cas des acides phényl- et α -naptylglyoxyliques opposés aux menthol, néomenthol et isobornéol actifs.....	1120
VAISMAN (ARON). — Voir <i>Levaditi</i> (Constantin) et divers.....	272, 770, 1614	VAZART (BERNARD). — Structure des noyaux du sac embryonnaire chez trois espèces de Graminées : <i>Triticum monococcum</i> L., <i>Hordeum vulgare</i> L., et <i>Secale cereale</i> L.....	178
VALADARES (MANUEL). — Voir <i>Friolley</i> (Marcel) et divers.....	50, 157	— Id. du sac embryonnaire de <i>Linum usitatissimum</i> L.....	2245
— Voir <i>Rosenblum</i> (Salomon) et <i>Manuel Valadares</i>	501	VELLEY (GEORGES). — Voir <i>Loiseleur</i> (Jean) et <i>Georges Velley</i>	2155
VALENSI (JACQUES). — Errata relatifs à une précédente communication (231, 1950, p. 1032).....	126	VENDRELY (ROGER). — Voir <i>Vendrely</i> (M ^{me} Colette) et divers.....	2362
VALLÉE (MAURICE). — Voir <i>Lasserre Robert</i> et divers.....	1715	VENDRELY (M ^{me} ROGER), née COLETTE RANDAVEL, CÉCILE LEUCHTENBERGER et M. ROGER VENDRELY. — Sur la constance de la teneur du noyau cellulaire en acide désoxyribonucléique.....	2362
VALLÉE (ROBERT). — Réduction d'un problème de cybernétique à un problème de poursuite dans un espace de Hilbert.....	1288	VENDRYES (GEORGES). — Recherche de coïncidences entre rayons β et γ dans le spectre de désintégration du bore 12.....	1549
VALLETTE (PIERRE). — Le bromo-1 diphényl-2.3 indène et sa transformation en tétraphényl-2.3.2'.3' bisindényle-1.1'.....	534	VÈNE (JEAN) et JEAN TIROUFLET. — Synthèses d'acides-alcools et de phtalides substitués.....	2328
— Fulvènes correspondant au diphényl-2.3 indène.....	1494	VERCIER (PAUL). — Voir <i>Mentzer</i> (Charles) et divers... 1488, 1674,	1882
VAN DEN DUNGEN (FRANÇOIS). — Assiste à une séance.....	129	VERGNEAU (M ^{me} GASTON), née CHRISTIANE SOUVRAY. — Voir <i>Ploquin</i> (Jean) et M ^{me} Christiane Vergneau.....	2439
VAN LECKWIJCK (WILLIAM). — Sur l'existence de mouvements orogéniques calédoniens au Maroc central.....	2117	VERHEYEN (R.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i> , 1620,	1984
— Sur l'âge et la nature des minerais de fer de la région comprise entre Christian et le plateau des phosphates (Maroc central).....	2241	VERNET (A.). — Voir <i>Gaussen</i> (Henri) et A. Vernet.....	667
VAN MEEL (L.). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i> , 1620,	1984	VERNHET (M ^{lle} SOLANGE). — Voir <i>Rivière</i> (André) et divers.....	1858
VAN STEENIS. — Voir <i>Steenis</i> (Van).		VERNOTTE (PIERRE). — La dérivation successive des courbes expérimentales.....	1809
VAN STYVENDAEL (MARCEL). — Voir <i>Picciotto</i> (Edgard) et <i>Marcel Van Styvendael</i>	855	— Le lissage des courbes expérimentales.....	1897
VARLET (FRANÇOIS). — Premières modifications physicochimiques du milieu lagunaire à la suite de l'ouverture du port d'Abidjan (Côte d'Ivoire).....	252		
VASTEL (JEAN). — Voir <i>Grivet</i> (Pierre) et <i>Jean Vastel</i>	809		
VAUCOULEURS (GÉRARD DE). — Observations des discontinuités crépusculaires.....	342		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— L'inévitable intervention d'une clause de régularité dans le lissage des courbes expérimentales.....	1995	VILLAR (G. E.). — Elementos de Atomistica (imp.).....	1465
VÉRON (MARCEL). — Champs ther- miques et flux calorifiques. I ^{re} Par- tie. Étude graphique des régimes permanent et variable (imp.)....	1891	VILLAT (HENRI). — Membre de la Commission des prix Carrière de mathématiques, Leonard Eugene Dickson.....	461
VERRIER (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Écologie et répartition des Éphé- méroptères du Massif Central....	1700	— Id. des prix Montyon, Poncelet de mécanique.....	461
VESSIOT (ERNEST). — Membre de la Commission des prix Montyon, Poncelet de mécanique.....	461	— Id. du prix Plumey.....	461
— Id. du prix Plumey.....	461	— Id. du prix Binoux d'histoire et phi- losophie des sciences.....	462
VETTER (PIERRE). — Voir <i>Doubinger</i> (M ^{lle} Jeanne) et M. Pierre Vetter..	2338	— Id. du prix Charles Dupin.....	463
VICHNIEVSKY (ROSTISLAV). — Voir <i>Salé (Bernard) et divers</i>	2187	VILLE (JEAN). — Voir <i>Broglie (Louis de)</i>	2167
VIGEAN (M ^{me} JACQUES), née FRAN- ÇOISE PILLET. — Action extinc- trice des radiations de grandes longueurs d'ondes en électrophoto- luminescence. I. Résultats expé- rimentaux.....	819	VILLE (JEAN) et MARCEL-PAUL SCHÜTZENBERGER. — Les problèmes de diagnostic séquentiel.	206
VIGEAN (M ^{me} FRANÇOISE) et M. DAN- IEL CURIE. — Action extinctrice des radiations de grandes lon- gueurs d'ondes en électrophoto- luminescence. II. Essai d'interpré- tation.....	955	VILLELUME (JACQUES DE). — Action de la vapeur d'eau sur le carbure de lanthane.....	235
VIGIER (JEAN-PIERRE). — Introduc- tion géométrique des particules élémentaires en théorie unitaire affine.....	1187	VILLERET (SERGE). — Recherches sur le rôle du CO ₂ dans l'acidité des eaux des tourbières à Sphaignes..	1583
VIGNAIS (PIERRE), EMANOIL BARBU, JACQUES BASSET et MICHEL MACHEBŒUF. — Modifications de l'état des acides ribonucléiques sous hautes pressions en présence ou en absence de nucléodépolymé- rase.....	2364	VINCENSINI (PAUL). — Sur les ensembles convexes et les invo- lutions algébriques de directions du plan.....	2075
VIGNEAUX (MICHEL). — L'Éocène inférieur sur le versant Nord de l'anticlinal de Villagrains-Landiras (Gironde).....	1768	VINCENT (HYACINTHE). — Son rem- placement dans la Section de médecine et chirurgie.....	1053, 1276, 1387, 1782, 1890
VIGNEAUX (MICHEL) et ANDRÉ MAGNE. — Position du falun de Saubrigues (Landes) dans l'échelle stratigraphique.....	1860	VINCIENNE (HENRI) et VLADIMIR KOVENKO. — Sur la présence de minéraux de la série Enargite- Famatinite dans les filons de la région de Cavallo (Algérie).....	94
VIGNERON (LÉOPOLD). — Méthode géométrique pour calculer la dif- fusion en arrière des particules...	226	VISCONTI (ANTOINE). — Sur la théorie du champ soustractif de Louis de Broglie et la fonction d'interaction de R. P. Feynman.....	217
— Calcul, aux grandes énergies, de la relation parcours-énergie des pro- tons dans l'émulsion photogra- phique Ilford C ₂	1199	— Remarques sur quelques points de la théorie de R. P. Feynman....	697
VIGNES (ROGER) et PIERRE CHER- VET. — Sur une méthode de caractérisation et d'analyse rapide des différentes pyridines légères...	1419	VISSE (LÉON). — Existence d'un niveau phosphaté important au mur de la couche II à Métlaoui (Tunisie).	422
		VIZERN (JEAN). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington....	783
		VÔBAURÉ (ALAIN). — Voir <i>May</i> (Serge) et <i>divers</i>	727
		VODAR (BORIS). — Voir <i>Robin (Sté- phane)</i> et <i>divers</i>	1754, 2189
		— Voir <i>Safary (Ebrahim)</i> et <i>divers</i>	2415
		VOIGT (DANIEL). — Étude calorimé- trique de l'hydrolyse du trichlo- rure de phosphore.....	2442
		VOISIN (GUY), ALBERT DELAUNAY et M ^{lle} MARY BARBER. — L'é-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sions testiculaires provoquées chez le Cobaye par injection d'extraits de testicules homologues.....	1264	le Phasme (<i>Carausius morosus</i> Br.).	894
VOLCANI (BENJAMIN E.). — Voir <i>Senez</i> (Jacques) et <i>Benjamin E. Volcani</i> .	1035	VRKLJAN (VLADIMIR SRÉCKO). — Existe-t-il dans la théorie de la particule à spin 1 de M. de Broglie une grandeur analogue au vecteur de Hertz ?.....	1908
VOLET (CHARLES). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783	VROELANT (CLAUDE). — Méthode de calcul approché en orbitales moléculaires.....	635
VOY (ANDRÉ). — La croissance des régénérats au cours des deux derniers âges de la phase larvaire chez		VUILLARD (GUY). — Le système binaire eau-anhydride chromique..	2212

W

WACHÉ (XAVIER). — Voir <i>Chevenard</i> (Pierre) et <i>Xavier Waché</i>	2161	WELLERS (GEORGES). — Voir <i>Binet</i> (Léon) et <i>divers</i>	1461
WAJZER (JACQUES). — Utilisation des hexose-phosphates dans la respiration et la glycolyse.....	1150	WELSCH (MAURICE), N. P. BUU HOI, GEORGES DECHAMPS, NGUYEN HOAN, HENRI LE BIHAN et FERNAND BINON. — Activité tuberculostatique élevée de nouvelles thiosemicarbazones.....	1608
WAJZER (JACQUES) et RAYMOND ZELNIK. — Transformation du glucosé en fructose par le tissu placentaire humain.....	1254	WENIGER (SCHAME) et M ^{me} RENÉE HERMAN. — Étude du spectre d'émission de l'argon sous pression élevée.....	951
WALKER (GEOFFREY). — Sur la fibration des variétés riemanniennes..	1465	— Excitation de quelques nouvelles raies permises et interdites de AII dans l'ultraviolet.....	2300
WALSH (JOSEPH LEONARD). — Assiste à une séance.....	1329	WESTGREN (ARNE). — Élu correspondant pour les divisions des Membres libres et des applications de la science à l'industrie en remplacement de M. <i>Pierre Teilhard de Chardin</i> , élu Membre non résidant.	1620
WALTER-LÉVY (M ^{me}), née LÉONE DINGUIRARD et M ^{lle} YOLANDE BIANCO. — Action de la magnésie sur les solutions de chlorure de magnésium à 100°.....	730	— Adresse ses remerciements.....	1793
WANTIER (GEORGES). — Voir <i>Lacourt</i> (M ^{lle} Alice) et <i>divers</i>	2426	WEY (RAYMOND). — Voir <i>Alexanian</i> (Charles) et <i>Raymond Wey</i>	1855
WAROLIN (CHRISTIAN). — Voir <i>Delaby</i> (Raymond) et <i>divers</i>	1676	WIEMANN (JOSEPH). — Améliorations du rendement et schémas réactionnels dans quelques réductions et réactions de composés carbonylés avec les métaux.....	2029
WEIL (LOUIS). — Une nouvelle méthode de mesure des chaleurs spécifiques vraies de matériaux non métalliques.....	1473	— Voir <i>Drweski</i> (André) et <i>Joseph Wiemann</i>	1941
WEIL (LOUIS) et LOUIS BOCHIROLO. — Mesure du module d'Young des ferrites.....	1807	WIEMANN (JOSEPH) et MICHEL CHAPERON. — Obtention anormale du β -butyne-acétal.....	2332
WEILL (M ^{me} ROBERT), née ADRIENNE BRUNSCHVIGG. — Sur l'hétérogénéité de la solution solide or-argent-cuivre dans un objet antique.....	630	WILCZYNSKI (JAN). — L'hérédité mendélienne peut-elle être exprimée par une ou plusieurs formules binomiales ?.....	562
— Voir <i>Jacquot</i> (Pierre-A.) et <i>divers</i> ...	411	WILLMORE (THOMAS JAMES). — Les plans parallèles dans les espaces riemanniens globaux.....	298
— Déléguée de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de cristallographie, à Stockholm.	784		
WEISS (PAUL). — Voir <i>Union internationale des sciences biologiques</i> ...	375		
WEISSKOPF (VICTOR). — Assiste à une séance.....	661		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
WINOGRADZKI (M ^{me} ANATOLE), née JUDITH WITTENBERG. — Sur la connexion des espaces affines...	936	l'Union internationale de Chimie, à New-York et Washington.....	783
WINTER (JACQUES). — Quelques conséquences de la notion d'essaims dans les liquides.....	1076	WOLFF (RENÉ), PAUL-LOUIS DROUET et M ^{me} ROSALIE KARLIN-WEISSMAN. — L'emploi de la ponction-biopsie pour l'étude de la vitamine B ₁₂ hépatique chez l'Homme.....	568
WINTER (M ^{me}), née ANIUTA KLEIN. — Sur les perturbations de l'évolution de l'indice de réfraction des verres en fonction de la température.....	829	WORINGER (BERNARD). — Voir <i>Chrétien (André) et Bernard Woringer</i> .	1114
WINTREBERT (PAUL). — La loi de récapitulation génétique et la recherche du passé, dans l'ontogenèse, par la voie des mutations provoquées.....	1885	WUCHER (JULES). — Voir <i>Fœx (Gabriel, et Jules Wucher</i>	2193
— Membre de la Commission du prix Pouchard.....	462	WUNDERLI (HANS KARL). — Untersuchungen über die Adsorption des Maul-und Klauenseuche-Virus an Aluminium hydroxyd. (Thèse, Berne) (imp.).....	1726
WITTE (GASTON FRANÇOIS DE). — Voir <i>Institut des Parcs nationaux du Congo belge</i>	1620, 1984	WURMSER (RENÉ). — Voir <i>Filitti-Wurmser (M^{me} Sabine) et divers</i> ..	2484
WLÉRIK (GÉRARD). — Effet rectifiant de couches minces semi-conductrices illuminées dissymétriquement.....	2199	WURMSER (M ^{me} RENÉ). — Voir <i>Filitti-Wurmser (M^{me} Sabine)</i> .	
WOLFF (GEORGES). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de		WYART (JEAN). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de cristallographie, à Stockholm.....	784
		WYART (JEAN) et MARC FOËX. — Polymorphisme de l'anhydride tungstique étudié à températures élevées au moyen des rayons X...	2459

Y

YAGI (YASUO). — Voir <i>Roche (Jean) et divers</i>	570	tion entre l'amidon et la soude...	1833
YALCINLAR (ISMAIL). — Voir <i>Chaput (M^{me} Ernest) et M. Ismail Yalcinlar</i>	994	YUASA (M ^{lle} TOSIKO). — Sur une anomalie concernant la diffusion des rayons β dans la matière (I).....	1348
YENIN (PIERRE). — Voir <i>Pomey (Jacques) et divers</i>	1641	YUASA (M ^{lle} TOSIKO) et M. PIERRE RADVANYI. — Sur une anomalie de la diffusion des rayons β (II).	1417
YOVANOVITCH (M ^{me} JEAN), née OLGA DAVID. — Combinaisons d'addi-		— <i>Erratum</i>	1718

Z

ZAFIRIADIS (ZAFIRIS), et PIERRE MASTAGLI. — Sur l'hydrogénation catalytique, au nickel de Raney, des composés phényl-furaniques.....	519	ZANDMAN (FÉLIX). — Quelques aspects des propriétés du méthacrylate de méthyle.....	311
ZAMANSKY (MARC). — Sur le théorème de Kuttner.....	2172	ZBYSZEWSKI (GEORGES). — Voir <i>Bergounioux (Frédéric-Marie) et divers</i>	255, 428

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ZELNIK (RAYMOND). — Voir <i>Wajzer</i> (<i>Jacques</i>) et <i>Raymond Zelnik</i>	1254	ZIEGLER (VALÉRY). — Voir <i>Agard</i> (<i>Jules</i>) et <i>Valery Ziegler</i>	2121
ZIEGLER (CHARLES). — Délégué de la France à l'Assemblée générale de l'Union internationale de Chimie, New-York et Washington.....	783	ZISLER (SIEGFRIED). — Voir <i>Denisse</i> (<i>Jean-François</i>) et <i>divers</i>	2290
		ZWINGELSTEIN (GEORGES). — Voir <i>Meunier (Paul)</i> et <i>divers</i>	2490

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.

142445-53.

